

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

**DY-15 Gépi mosogatószer**

Készítés ideje: 2023.03.17.

Verziószám: 2.

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

**1.1 Termékazonosító: DY-15 Gépi mosogatószer**

**UFI: HW10-M0X7-T000-DYN9**

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

**Azonosított felhasználás:** Lúgtartalmú tisztítószer, grillek, rozsdamentes acélból készült edények, tányérok, evőeszközök zsíros, olajos szennyeződéseinek eltávolítására. Háztartási és foglalkozásszerű felhasználás.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** DYMOL Kft.  
2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 1/b.  
Tel.: +36 (28) 470-500

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** [dymol@dymol.hu](mailto:dymol@dymol.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 besorolása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Súlyos szemkárosodást okoz H318

**2.2 Címkézési elemek:**

**Összetétel:**  
5-15% Kumol szulfonát, 5-15% Nem-ionos tenzid, <1% EDTA 4Parfum



**FIGYELEM**

**Figyelmeztető H-mondat:**  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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 vagy orvoshoz.

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

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk: EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

Veszélyes összetevők: nem-ionos felületaktív anyag, Kumol szulfonát.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell.

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Nátrium kumén szulfonát	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37	5-15%	Eye irr. H319
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	500-195-7	01-2129445672-10-xxxx	5-15%	Acute tox.4. H302 Eye Irrit.2. H318
Tetranátrium EDTA	64-02-8	200-573-9	01-2119486762-27-xxxx	<1%	Acute Tox.4. H302 Eye Dam.1. H318

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

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

**Általános információk:** Rosszulléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** Szembe jutása esetén azonnal szemöblítést kell végezni, tiszta és bő folyóvízzel, a szemhéjak széthúzását biztosítva. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni, mivel a magas lúgtartalmú folyadék maradandó szemkárosodást okozhat.

**Bőrre jutás esetén:** A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Marásos sérülés esetén azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Maradandó rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Lenyelés esetén, azonnal szakorvoshoz kell fordulni. A sérültet nyugalomban kell tartani. Nem szabad hányást előidézni. A csomagolást és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5. **SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: vízpermet, hab, oltópor, CO<sub>2</sub>.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Légzőkészüléket kell viselni, mivel veszélyes égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok) keletkezhetnek.

### 6. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. szakasz szerinti védőfelszerelést kell viselniük. A védőfelszerelések nélküli személyeket távol kell tartani a baleset helyszínétől.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

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



Használati utasítás szerint.

A kéz védelmére gumikesztyűt kell használni.

A termék csak jól szellőztetett helyen használható.

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

Tárolás: Fagymentes, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó.

Csak az eredetisomagolásban, álló helyzetben.

Gyermekektől elzárva tartandó.

Csomagolás: PP zárókupakkal ellátott, PE flakonban vagy kannában.

Minőség megőrzési idő: 2 év.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lúgtartalmú tisztítószer, tűzhelyek, grilllek, rozsdamentes acélból készült edények, zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására. Háztartási és foglalkozásszerű felhasználás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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:

b Bőrön át is felszívódik.

i ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat  
2000/39/EK irányelvben közölt érték

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

T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

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 elleni védekezés:

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A veszélyes anyaggal való expozíció korlátozása a forrásnál a műszaki előírások szerint és/vagy szellőztetéssel szükséges. További részletekért nézze meg a helyi kockázatbecslést. Vegye figyelembe a vonatkozó foglalkoztatás egészségügyi expozíciós határértékeket, és mindenkor minimalizálja a veszélyes anyagoknak való kitettséget.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges
- Kézvédelem: gumi védőkesztyű
- Szemvédelem: védőszemüveg
- Bőrvédelem: védőruha.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

a)	halmazállapot:	átlátszó folyadék
b)	szín:	gyengén sárgás
c)	szag:	enyhe citrus
d)	szag küszöbérték:	Nem áll rendelkezésre adat.
e)	olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
f)	forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	tűzvesélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
i)	lobbanáspont:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
l)	pH ( 1 %-os vizes oldat, 20 °C-on):	12-13
m)	kinematikus viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
n)	oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
o)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	sűrűség :	1,12-1,15 g/ml
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Normál hőmérsékleten és nyomáson nem játszódik le.

**10.7.Egyéb károsító hatás:** Nincs adat

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

- Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: szemirritációt 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 besoroláskritériumait.

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

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1 Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

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

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

**12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék elhelyezési módszer: A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

Hulladékká vált termék: előírásoknak megfelelően

EWC kód: 07 06 01 Vizes mosófolyadékok és anyalúg

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1814

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Kálium-hidroxid oldat (kálilúg)

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

**14.4 Csomagolási csoport:** 8. osztály. C5. III. cs. cs. (8. bárca)

**14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem áll rendelkezésre adat

**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 tisztítószerekről

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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) 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

b) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.

c) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritációt okozhat

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.