

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

**DY-10 Gépi padlótisztítószer**

Felülvizsgálat ideje: 2023.03.21.

Verziószám: 2.

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

**1.1 Termékazonosító:** DY-10 Gépi padlótisztítószer

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

**Azonosított felhasználás:** Hatékonyan eltávolítja a szennyeződések a padlóról és minden mosható háztartási felületről.

**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**

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

**2.2 Címkézési elemek:**

**Összetétel:** <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, illatanyag, konzerválószer (CIT/MIT), színezék



**Figyelem**

**Figyelmeztető H-mondat:**  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

**2.3 Egyéb veszélyek:**

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****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
Lineáris Etoxilált C12-C15 alkoholok	68131-39-5	500-195-7	01-2129445672-10-xxxx	<5%	Acute Tox. 4. H302 Eye.Dam. 1. H318
Alkoholok C12-C15 etoxilált szulfát Nátrium	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	<5%	Eye. Dam 1. H318 Skin Irrit. 2. H315

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

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

**Szembejutás esetén:** öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

**Bőrre jutás esetén:** vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük kényelmes testhelyzetbe. A helyszínre azonnal hívjunk orvost.

**Lenyelés esetén:** száját alaposan ki kell öblíteni, a sérülttel itassunk vizet. További rosszullet esetén forduljunk orvoshoz/toxikológiai intézethez.

**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:

A termék nem tűzveszélyes.

Alkalmas oltóanyag: víz, hab, por, 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:

A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni tilos.

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

A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni.

A hulladékkezelés előírások szerint vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

### 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: nagy felületek tisztítására (padló, csempe) hígítva használja: 5 liter vízhez 2 kupak makacs zsíros szennyeződések eltávolításához (mosogató, tűzhely) hígítás nélkül tegyen a szerből a tisztítandó felületre vagy egy szivacsra, törölje át, majd öblítse le.

Gyermekek elől elzárva tartandó!

A termék szembe ne jusson. Amennyiben véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.

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

Tárolás: eredeti zárt csomagolásban, 5-25 °C között, száraz, fénymentes helyen tárolandó.

Csomagolás: PP menetes rögzítésű kupakkal ellátott HDPE kannában.

Minőség megőrzési idő: 2 év.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Hatékonyan eltávolítja a szennyeződések a padlóról és minden mosható háztartási felületről.

**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 szerinti határértékkel rendelkező anyagot a keverék nem tartalmaz.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**Egyéni védelem:

Érzékeny bőriűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott. A munka után folyóvizes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

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

- |    |  |                              |
|----|--|------------------------------|
| a) | halmazállapot:   | híg, opálos folyadék         |
| b) | szín:  | bordó                        |
| c) | szag:  | parfümös virág               |
|    | 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:  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| k) | pH ( 20 °C-on):  | 7-8,0                        |
| l) | kinematikus viszkozitás:                                 | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| m) | oldhatóság:  | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| o) | gőznyomás:   | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on):                           | 1,01-1,05 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.

LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

Zsíralkohol etoxilát: nem áll rendelkezésre adat.

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

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletet).  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO<sub>2</sub>  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: LD<sub>50</sub> bőrön át: > 2000 mg/kg LD<sub>50</sub> orális: 4100mg/kg (patkány)  
Zsíralkohol etoxilát: Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.  
Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs bőrszenzibilizáció  
Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettek levezetve.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt).  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs rákkeltő hatás.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs reprodukciós toxicitás.  
Zsíralkohol etoxilát: Nem áll rendelkezésre adat.
- 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 adatok**

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

LES: LC50 (hal, 96 h): 7,1 mg/l; NOAEC (hal, 28 nap): 0,1 mg/l; EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,2 mg/l; EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

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

LES: 82,5%, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.), OECD 301 D; 96% biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész, 1. módszer), OECD 301 A

Zsíralkohol etoxilát: Biológiai lebonthatóság >90% OECD 303 A szerint

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

LES: Nagyon alacsony.

Zsíralkohol etoxilát: nem áll rendelkezésre adat.

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

LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Zsíralkohol etoxilát: nem áll rendelkezésre adat.

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

LES: Az anyag nincs osztályozva.

Zsíralkohol etoxilát: A termék nem tartalmaz PBT és a vPbV kritériumoknak megfelelő anyagot.

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

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

LES: Nem ismeretes.

Zsíralkohol etoxilát: Szakszerű alacsony koncentrációban történő bevezetés esetén a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

**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:** nem alkalmazandó

**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 tisztítószerokról



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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 3. 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
- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításonként véggezte a gyártó.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:  
H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat

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.