

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék DY 14 Lúgos tisztítószer keverék  
UFI HK56-PCQ5-TV13-99GE
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Magas lúgtartalmú tisztítószer, tűzhelyek, grillek, rozsdamentes acélból készült edények, zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név DYMOL Kft.  
Cím Külső raktár körút 1.B., Kistarcsa, 2143  
Magyarország  
Telefon +36 (28) 470-500  
E-mail dymol@dymol.hu
- Biztonsági adatlapért felelős személy**  
Név DYMOL Kft.  
E-mail dymol@dymol.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199  
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

- 2.2. Címkézési elemek**

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

kálium-hidroxid  
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát  
Alkoholok, C12-15, etoxilált  
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók

#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

P301+P330+P331 P304+P340	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 P501	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Kiegészítő információk

EUH031

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Összeállítva a 648/2004-es sz. rendelet szerint: <5 % foszfátok, <5 % anionos felületaktív anyagok, <5 % nem ionos felületaktív anyagok, <5 % EDTA és annak sói

### A gyermekbiztos zárra és a kitapintható jelképre vonatkozó előírások

A csomagolást tapintással érzékelhető, veszélyt jelző jelképpel kell ellátni. A csomagolást gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését, összhangban a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EK: 215-181-3	kálium-hidroxid	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	<5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68131-39-5 EK: 500-195-7	Alkoholok, C12-15, etoxilált	≤2	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1376 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 1600,01 mg/l ATE Dermális = 2000,01 mg/ttkg	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $5\% \leq C < 10\%$	

### Megjegyzések

1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy a biztonsági adatlapot!

#### Belélegzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

#### Ha bőrre kerül

Öblítse le a szennyezett bőrfelületet vízzel. Vegye le a termékkel szennyezett ruhadarabokat. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

Öblítsük ki a szemet –legalább 10 percen át– bő folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Szakorvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni. A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

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

#### Belélegzés esetén

Légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel.

#### Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz. Átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égő érzés).

#### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz. Közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égő érzés, szemkönnyezés).

#### Lenyelés esetén

A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben, illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

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

Belélegzés esetén: Nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: Nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevétele szükséges (víz, tea). Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízsugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

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

A termék maga nem éghető. Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.  
A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a hatóságot. A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

A sürgősségi ellátók esetében:  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.  
Lásd a 7. és 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.

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

A kiszivárgott vagy kiömlött terméket össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal, és zárt, címkével ellátott tartályban kell gyűjteni. A szennyezett terméket a hatályos jogszabályoknak és az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.  
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.  
Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.  
Viseljen védőfelszerelést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

Tárolás: 5-25 °C között, száraz helyen tárolandó. A hatályos jogszabályokat és előírásokat figyelembe kell venni.  
A terméket eredeti és zárt csomagolásban, jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Magas lúgtartalmú tisztítószer, tűzhelyek, grillek, rozsdamentes acélból készült edények, zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására. Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3)	ÁK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

#### Egyéb határérték adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### DNEL:

Kálium-hidroxid:

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 1 mg/m<sup>3</sup>

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 1 mg/m<sup>3</sup>

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1.5 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Veszély belélegzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEC: 3 mg/m<sup>3</sup>

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 1.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEC: 3 mg/m<sup>3</sup>

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 0.6 mg/m<sup>3</sup>

Általános lakosság - Veszély belélegzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 1.2 mg/m<sup>3</sup>

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 25 mg/ttkg/nap

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 500 mg/ttkg/nap

Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 2750 mg/kg

munkavállaló: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 175 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 1650 mg/kg

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 52 mg/m<sup>3</sup>

fogyasztó: Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 15 mg/kg

### PNEC:

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 2.83 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.283 mg/L

PNEC STP: 50 mg/L

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 1.1 mg/kg

Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók:

édesvíz: 0,129 mg/l

tengervíz: 0,0129 mg/l

szakaszos felszabadulás: 0,71 mg/l

szennyvíztisztító telep: 10000 mg/l

üledék (édesvíz): 4,835 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,4835 mg/kg

talaj: 7,5 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés): A PNEC orális érték nem lett meghatározva, mivel felhalmozódása szervezetekben nem várható.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Alaposan mossa meg a kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, mellékhelyiség használata előtt és a munkaidő befejeztével.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Különleges intézkedés nem szükséges.

Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű, a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (MSZ-EN 166).

### Bőrvédelem

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételtérintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antisztatikus hatások, stb.). Ha elhasználódás vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni.

Egyéb:

Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

### A légutak védelme

Légzésvédőt kell viselni.

### Hőveszély

Nem áll rendelkezésre adat.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe, csatornába jusson.

### További adatok

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	folyékony
Szín	gyengén sárgás, átlátszó
Szag	illatmentes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	>95 °C
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva (forrásig nincs lobbanáspont)
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva (nem öngyulladó)
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	13-14 (1% oldat 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható, a termék keverék
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,13-1,16 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nem alkalmazható, a termék folyadék
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.	

### 9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:  
Nincs besorolva.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil.

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, fagytól, közvetlen napfénytől védendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok.

A 11. szakaszban feltüntetett toxikológiai információk az összetevők toxikológiai tulajdonságain alapulnak (a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján történő számítási módszer szerint).

Az osztályozás kritériumainak teljesülésén túl (ahol rendelkezésre áll) az összetevők vizsgálati adatait is közöljük.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-hidroxid:

Akut toxicitás - orális: LD50: 333 mg/ttkg (patkány)

Alkoholok, C12-15, etoxilált:

Orális LD50: 1376 mg/kg (Patkány, hím)

Orális LD50: 1789 mg/kg (Patkány, nőstény)

Belégzés LC50: > 1600 mg/l (Patkány; 4 h; gőz)

Bőr LD50: > 2000 mg/kg (Nyúl, nőstény)

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

orális: LD50: > 1 780 - < 2 000 mg/ttkg, patkány

inhaláció: LOAEC: ca. 30 mg/m<sup>3</sup> air

#### DY 14 Lúgos tisztítószer

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	5558 mg/kg				Értékszámítás
Dermális	ATE	100001 mg/kg				Értékszámítás

#### Alkoholok, C12-15, etoxilált

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	1376 mg/ttkg				
Belégzés (gőzök)	ATE	1600,01 mg/l				
Dermális	ATE	2000,01 mg/ttkg				

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-15, etoxilált:

Eredmény: nem okoz túlérzékenységet (Tengerimalac)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-15, etoxilált:

Mutagén hatás: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

In vitro genotoxicitás: Eredmény: negatív (In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat; emlős sejtek) (OECD vizsgálati iránymutatásai 473)

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C12-15, etoxilált:

Reprodukciós toxicitás: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Teratogenitás:

NOAEL anyai: > 250 mg/kg/nap (Patkány)(Orális)

NOAEL anyai: > 250 mg/kg/nap (Patkány)(Bőr)

### 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.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését, összhangban a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

### Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre további releváns adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kálium-hidroxid:

Vízi toxicitás: LC50; 96 óra: 80 mg/L (hal)

Alkoholok, C12-15, etoxilált:

Akut toxicitás:

Hal LC50: 3 mg/l (Hal; 96 h)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50: 1,9 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h)

alga EC50: 2,2 mg/l (alga; 72 h)

Krónikus toxicitás:

Hal EC10: 1,58 mg/l (Hal; 30 d)

gerinctelen víziállatok EC10: 0,98 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 21 d)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Kálium-hidroxid:

Nem meghatározott, szervesetlen anyag.

Alkoholok, C12-15, etoxilált:

Biológiai lebonthatóság: Eredmény: > 60 % (Expozíciós idő: 28 d) Biológiailag könnyen lebontható.

Tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát:

Biológiailag nehezen lebontható. 0-10 %, 28 nap.

### 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 termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését, összhangban a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2018/605 rendeletében megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre további releváns adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ártalmatlanítás, a helyi, területi, nemzetközi és országos előírásoknak megfelelően.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült és kimosott csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

**Jogi előírások a hulladékokról:**

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1719

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem áll rendelkezésre adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

#### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

80

UN szám

1719

Osztályozási kód

C5

Bárcák

8



#### Közúti szállítás

Különleges előírások 274

Korlátozott mennyiség 1 L

Kivett mennyiség E2

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások MP15

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11

Különleges előírások TP2, TP27

#### ADR-tartány

Tartánykód L4BN

Jármű a tartányos szállításhoz AT

Szállítási kategória 2

Alagútkorlátozási kód (E)

#### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások MP15

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11

Különleges előírások TP2, TP27

#### RID-tartány

Tartánykód L4BN

Szállítási kategória 2

#### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y840

Csomagolási instrukciók - utas 851

Csomagolási instrukciók - cargo 855

#### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

MFAG 705

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Mosó- és tisztítószerek:

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

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P280	Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
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/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Veszélyes árukat szállító hajók vészhelyzeti intézkedési eljárásai
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

### Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

### A biztonsági adatlap összeállításához használt információk forrásai:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## DY 14 Lúgos tisztítószer

Kidolgozás időpontja	2024. 08. 01.	Verziószám	4
Felülvizsgálat dátuma	2025. 10. 21.		

- A termék gyártójától, szállítójától vagy forgalmazójától származó adatok.
- A termék biztonsági adatlapjának korábbi verziója alapján készült.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu).
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database).
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke).

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése, összetétel módosítása.

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.