

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**DY 15 gépi mosogatószer**

Termékszám: -

UFI: HW10-M0X7-T000-DYN9

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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

A termék szállítója: Dymol Kft  
2143 Kistarcsa ,Külső raktár krt.1/b  
Tel: +36 (28) 470-500

A termék gyártója: Dymol Kft  
2143 Kistarcsa ,Külső raktár krt.1/b  
Tel: +36 (28) 470-500

Felelős személy e-mail címe: dymol@dymol.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

e-mail: [ettsz@nngyk.gov.hu](mailto:ettsz@nngyk.gov.hu)

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam.1 )

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



**Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat(ok):**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 - A használatot követően a kezet 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.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 – Elzárva tárolandó.

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

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

EUH 031 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

Összetétel a 648/2004 EK rendelet szerint: 5-15% anionos felületaktív anyag ,5-15% nemionos felületaktív anyag. Tartalmaz: illatanyagok, konzerválószer.

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Sodium p-cumenesulphonate Cas szám 15763-76-5 nemionos felületaktív anyag.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Sodium p-cumenesulpho nate(Nátrium kumén szulfonát)	15763-76-5	239-854-6	-	01-211948941-1-37	5-15	Eye Irrit 2.	H319	-
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	500-195-7	-	01-212944567-2-10-xxxx	5-15	Acute tox 4. Eye Irrit 2.	H302 H318	-
Tetrasodium ethylenedia minetetraacetate(Tetranátrium EDTA)	64-02-8	-	200-573-9	01-211948676-2-27-xxxx	1	Acute Tox 4. Eye Dam.1	H302 H318	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

## 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 ezt a biztonsági adatlapot!

#### LENYELÉST KÖVETŐEN:

A sérült száját bő vízzel öblítsük ki, további rosszullet esetén forduljunk toxikológiai központhoz/orvoshoz.

#### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigyünk az érintett személyt friss levegőre.



#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

#### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon a toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.

- 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: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:  
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: víz, hab, por, CO<sub>2</sub>.  
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Nem tűzveszélyes.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Védőfelszerelés: környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.  
Az égésmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos. Csatornába, árkokba és pincékbe jutását meg kell akadályozni.

- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Folyadék megkötő anyaggal (homok, diatoma föld, sav megkötők, univerzális megkötők, fűrészpor) fel kell itatni. Hulladékkezelés céljából külön tartályba gyűjteni. A hulladékkezelés a helyi és országos előírásoknak megfelelően történjen.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Tárolás: Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Fagytól védeni kell.  
Csomagolás: PP zárócupakkal 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 szennyeződéseinek eltávolítására. Háztartási és foglalkozásszerű felhasználás.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

DNEL: nem áll rendelkezésre információ

PNEC értékek: nem áll rendelkezése információ

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató 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. 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.

### **Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



#### a) szem-/arcvédelem

ipari mennyiségeknél, fröccsenésveszély esetén MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata javasolt.

#### b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata javasolt.

- ii. egyéb: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

#### c) a légutak védelme

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket.

A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

#### d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak..

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	átlátszó folyadék		
Szín	gyengén sárgás		
Szag	enyhe citrus illatú		
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat		
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat		
Tűzvesélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre adat		
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem öngyulladó		
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem önreaktív, nem bomlékony		
pH	12-13		20 °C
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat		
Oldhatóság	vízzel korlátlanul elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható, keverék		
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,12-1,15 g/ml		20 °C
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható, folyadék		

### 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 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.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

### **Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Sodium p-cumenesulphonate:

LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg

LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)

Alcohols, C12-15, ethoxylated :

Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció: 4,16 mg/kg/KW/nap;

Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap



**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Alcohols, C12-15, ethoxylated:  
Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm<sup>2</sup> (DNEL)

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodást okoz.Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet Interpolációs eleve alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Sodium p-cumenesulphonate : Nincs bőr szenzibilizáció  
Alcohols, C12-15, ethoxylated: Nem ismeretes

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Sodium p-cumenesulphonate: Nincs mutagén hatás (Ames teszt).  
Alcohols, C12-15, ethoxylated: Nem minősül mutagénnek.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Sodium p-cumenesulphonate : Nincs rákkeltő hatás.  
Alcohols, C12-15, ethoxylated : Nincs rákkeltő hatás.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Sodium p-cumenesulphonate : Nincs reprodukciós toxicitás.  
Alcohols, C12-15, ethoxylated :  
Nem tekinthető reprodukciós károsítónak  
NOAEL parent > 1000mg/kg patkány

**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 nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Sodium p-cumenesulphonate: Nincs elérhető adat  
Alcohols, C12-15, ethoxylated : Nem áll rendelkezésre adat.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

### **A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

### **A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### **Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

### 12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Sodium p-cumenesulphonate :

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

EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

LC50 (hal, 96 h) 1-10 mg/l; EC50 (Daphnia, 48h): 1-10 mg/l; EC50 (alga 96 h):1-10 mg/l; EC10 (alga 96h):

0,76 mg/l; EC50 (baktérium 0,5 h):>1000 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Sodium p-cumenesulphonate: 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

Alcohols, C12-15, ethoxylated:

Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 % (expozíciós idő:28 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Sodium p-cumenesulphonate: Nagyon alacsony.

12.4 A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Sodium p-cumenesulphonate: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Alcohols, C12-15, ethoxylated: 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

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Sodium p-cumenesulphonate: Nem ismeretes.

Alcohols, C12-15, ethoxylated:: Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

**Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Ártalmatlanítás, a helyi 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.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő.  
Hulladék kód (EWC): 20 01 29\* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Az üres, tisztítatlan csomagolásra ugyanazok az ártalmatlanításra vonatkozó előírások vonatkoznak, mint a teli csomagolásra.

A szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újra hasznosításra.

**Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Ne dobja a termékhulladékot a csatornába.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék nem minősül veszélyes árunak.**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

**Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

**Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

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

##### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

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



- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

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

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [ módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a termékénél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V3.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása  
Eye Dam. 1 , H318 -számítási módszer

Irodalmi forrás: ECHA

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

H302 – Lenyelve ártalmas.  
H315 – Bőrirritáló hatású.  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.  
EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:**

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.  
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.  
P405 – Elzárva tárolandó.  
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**