

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

**DY-11 Szaniter tisztító**

Felülvizsgálat ideje: 2023.03.21.

Verziószám: 6.

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

**1.1 Termékazonosító:** DY-11 Szaniter tisztító

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

**Azonosított felhasználás:** Szaniter tisztító ipari felhasználásra.

**Ellenjavallt felhasználás:** Ne használja együtt klór tartalmú tisztítószerekkel.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Gyártó:** 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:**

Bőrirritáló 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Összetétel:** 5% nemionos felületaktív anyag, <5% ecetsav, <5% citromsav, illatanyag



GHS05

Veszély!

**Figyelmeztető H-mondat:**

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

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.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre 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
Ethoxylated alcohols	127036-24-2	-	-	<5%	Acut.Tox.4. H302 Eye Dam 1. H318
Ecetsav	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	<5%	Flam.Liq.3. H226 Skin.Corr.1A. H314
Citromsav	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	<5%	Eye. Irrit. 2 H319

Ecetsav

Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 90\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $25\% \leq C < 90\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$

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

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

Általános információk:

Roszculléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon 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.

**Bőrre jutás esetén:** A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Ki kell öblíteni a szájüreget, sok vizet inni. Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a termékcsomagot megmutatni. Hánytatni tilos!

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

Szem: Súlyos szemkárosodást okozhat

Bőr: irritáció, pirosodás

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

#### 5.1 **Oltóanyag:**

Alkalmas oltóanyag: széndioxid (CO<sub>2</sub>), por vagy vízpermet/köd. Nagyobb tűz esetén vízpermet/köd vagy alkoholnak ellenálló hab

Alkalmatlan oltóanyag: nem áll rendelkezésre adat.

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

szénmonoxid (CO), széndioxid

(CO<sub>2</sub>), kén oxidok (SOX)

#### 5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Védőfelszerelés: légzőkészüléket viselni.

Kiegészítő információk: a szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni. Nem szabad a csatornába engedni.

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

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

Megfelelő elszívást kell biztosítani

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat.

#### 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni tilos.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatoma föld, savas megkötők, univerzális megkötők, fűrészpor).

Hulladékkezelés céljából külön tartályba gyűjteni. A hulladékkezelés előírások szerint kell történnjen.

#### 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**

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.

Kerülni kell a szembe jutást.

Kerülni kell a bőrrel való hosszantartó érintkezést.

Információk a robbanás és tűz elleni védekezésre vonatkozóan: speciális intézkedés nem szükséges.

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

Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően. Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös (5-25°C között), száraz helyen tárolandó. Ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak.

Csomagolás: PP kupakkal ellátott, HDPE flakonban vagy kannában.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Fürdőszoba tisztító lakossági felhasználásra.**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:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték(mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ecetsav	64-19-7	25	50	m	EU4	N

m maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat  
EU4 2017/164 EU irányelvben közölt érték

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

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:**

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.

**Higiéniai intézkedések:** Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát a vegyszeres kezelés 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.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

#### Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

#### Bőrvédelem

##### 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 nitril védőkesztyű használata javasolt.

#### Testvédelem

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 jóváhagyatni.

#### Egyéb bőrvédelem

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 a termék kezelésének megkezdése előtt.

#### Légzésvédelem

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.

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

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

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

- |    |                |                     |
|----|----------------|---------------------|
| a) | halmazállapot: | híg folyadék        |
| b) | szín:          | átlátszó, színtelen |

c)	szag:	gyümölcsös illatú
	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 ( 5 %-os vizes oldat, 20 °C-on):	2,5-3,5
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(20 °C-on):	1,01-1,05 g/ml
q)	relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

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

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

Citromsav: Szobahőmérsékleten tartós és kémiailag alacsony aktivitású, nem oxidálódik.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Észterezhető, visszanyerhető, oxidálható, halogénezhető és aminálható.

Stabilizálás nem szükséges.

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

Citromsav: Szobahőmérsékleten vagy akár 350-400 C-os hőmérsékleten erősen redukáló anyagokkal szemben ellenálló, könnyen redukálódik a 400 C fölötti hőmérsékleten.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes reakció

Ecetsav: Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil.

Szavatossági idő: a gyártástól számított egy év.

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

Zsíralkohol etoxilát: Nincs veszélyes bomlástermék.

Ecetsav: Reakcióba léphet fémekkel. Hidroszkópos anyag. Korrozív lehet a fémekre.

A műanyagokra, gumira és festékekre lebontó hatású.

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

Citromsav: Magas hőmérséklet, meleg sav fémekkel való reagálása

Zsíralkohol etoxilát: Nincs kerülendő körülmény

Ecetsav: Tűz, hőmérséklet emelése, érintkezés fémekkel.

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

Citromsav: Nitrometán, lúgok, fémek, fém-oxidok, anyagok.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Erélyes oxidálószeres, savak, lúgok, fémek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Citromsav: A hőmérséklet emelkedése esetén mérgező POx gőzök emissziója következik be. Abban az esetben, ha meleg sav reakciója történik szennyezett fémekkel, mérgező foszfin PH3 képződhetnek.

Zsíralkohol etoxilát: -

Ecetsav: Szén-dioxid, szénmonoxid.

**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.  
Citromsav: Oral – LD50 -2600 mg/kg; Patkány – 11,7 ml/100 g testtömeg  
Zsíralkohol etoxilát: Akut toxicitás: LD 50 orális 500-2000 mg/kg patkányon  
Ecetsav: Minimális toxikus dózis: TDL0 (patkány, szájon át, reprodukibilitással) = 700 mg/kg. TDL0 (ember, szájon át nyelőcső patológiai kiterjedéssel) = 1470 mg/kg. Limkr (patkány, napi belégzés 3 hónapig) = 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Lima (ember, belégzés, felső légutak irritációja) = 0,2 mg/m<sup>3</sup>.
- Bőrkorrozió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.  
Zsíralkohol etoxilát: Maró irritatív hatás bőrön: enyhén irritáló házinyulakon.  
Ecetsav: bőrön (nyúl) erősen irritatív. szemén (nyúl) erősen irritatív. légzőszervek: irritatív.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Citromsav: Lenyelés: nincs megfelelő adat; Bőr: A foszforsav a bőrt maró anyagok csoportjába tartozik.  
Zsíralkohol etoxilát: A terméket nem vizsgálták az adatok az összetevőkből lettek levezetve.  
Ecetsav: ember, gyártás során, bőr hiperkeratózis, allergiás dermatitisz: van
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Citromsav: A bevizsgálás az OECD 471 irányelv szerin, EU B.13/14 módszer, OECD 473 irányelv szerint negatív eredményeket mutat.  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat  
Ecetsav: citogenetikus analízis: E.Coli, Dr. Melanogaster, hörcsög petefények: van.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Citromsav: nincs adat  
Zsíralkohol etoxilát: nincs adat  
Ecetsav: nincs adat

- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Citromsav: Oral – patkány – egy generációs text: NOAEL (F1)  $\geq$  2500 mg/kg testtömeg/nap.  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.  
Ecetsav: nincs 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.  
Citromsav: Nincs adat  
Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat  
Ecetsav: nincs adat.

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

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

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

Citromsav: mérgező a vízi organizmusokra. Rövid idejű hatás halakra – átlagos letális koncentráció (96 óra) pH 3-3,25

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat

Ecetsav: Talajban (baktérium mutáció – Escherichia coli, 300 ppm/3; Azonosított hatás ökoszisztémás modellen: EC<sub>min</sub> (Pseudomonas putida, 16 h): 2850 mg/l. EC<sub>min</sub> (Entosiphon sulcatum stein, 72 h): 78 mg/l.

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

Citromsav: Biológiailag könnyen lebontható

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

Ecetsav: Lebomlás vízben  $K_{sw}=0,047$  d-l; Üledékben  $K_{sed}=0,0023$  d-l; talajban  $K_{soil}=0,023$  d-l; levegőben

$K_{air}=0,6 \times 10^{-12}$  cm<sup>3</sup>molec – 1 s<sup>-1</sup>

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

Citromsav: Nagyon könnyen oldódik vízben, ezért a REACH szerint nem szükséges tesztet végezni.

Zsíralkohol etoxilát: nincs adat

Ecetsav: Biológiai disszimiláció (BC): 50-90% (fény)

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

Citromsav: Teljesen oldódik vízben.

Zsíralkohol etoxilát: Nincs adat.

Ecetsav: Jelentősen függ a talaj minőségétől. Nedves felületről való párolgás csekély. 5-9 pH közötti környezetben ionizált formában fordul elő. Párolgása száraz talaj felületéről 15,7 mmHg gőznyomás mellett.



- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Citromsav: Nem alkalmazható.  
Zsíralkohol etoxilát: A termék nem tartalmaz PBT és a vPbV kritériumoknak megfelelő anyagot.  
Ecetsav: Nem tartozik ezen anyagok körébe.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Citromsav: Nincs hatása a globális felmelegedésre és az ózonréteg vékonyodásra.  
Zsíralkohol etoxilát: Szakszerű alacsony koncentrációban történő bevezetés esetén a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható.  
Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.  
Ecetsav: Nincs adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Hulladék elhelyezési módszer: A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő

Hulladék kód (EWC): 20 01 29 Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra.

### 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 szabályozott
- 14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns
- 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 tisztítószerokról

Összetétel megadása a 648/2004/EK rendelet szerint:

Összetevők: <5% nemionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: illatanyagokat

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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 5. 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

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 Lenyelve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
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.