

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

Készítés ideje: 2021.08.18.

Felülvizsgálat ideje: 2021.11.18.

Verziószám: 3.

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

**1.1 Termékazonosító:** Zum Oxy folttisztító

UFI: DA20-50D7-A00G-QPJM

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

**Azonosított felhasználás:** Minden mosható textíliából eltávolítja a makacs szennyeződések okozta foltokat: zsír, olaj, vér, kávé, smink, zöldség, gyümölcs.

Az aktív oxigén formula következtében ideális tisztítószer fehér és színes ruhákhoz is.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő. Nem használható más tisztítószerekkel.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:**

DYMOL Kft.

2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 1/b.

Tel.: +36 (28) 470-500

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:**

[dymol@dymol.hu](mailto:dymol@dymol.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Bőrmarás/bőrirritáció 1.A kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Összetétel:** 5-15% oxigénalapú fehéritőszer, <5% amfoter felületaktív anyag, <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, illatanyag, citromsav.



GHS05

**Veszély**

**Figyelmeztető H-mondat:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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 vagy orvoshoz.

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

Veszélyes összetevők: hidrogén-peroxid, etoxilált zsírsav szulfát-Na, Cocoamido-propil betain

**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
Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0	01-2119752423-42-xxxx	5-15%	Ox. Liq. 1. H271 Acute.Tox.4. H302 Skin Corr. 1A. H314 Acute Tox.4. H332
Amfoter felületaktív anyag	61789-40-0	263-058-8	01-2119513359-38-xxxx	<5%	Eye.Dam.1. H318
Na-laureth-2-sulphate	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	<5%	Skin.Irr.2. H315 Eye. Dam. 1. H318
Amidok, C 12 – 14, N-[3-(dimetilamino)propil], N'-oxid	68155-09-9	268-938-5	01-2119488703-29-xxxx	<5%	Acute.Tox.4. H302 Skin Irrit. 2. H315 Eye.Dam.1. H318

Egyedi koncentrációs határérték:

Hidrogén-peroxid:

STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %

Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %



Ox. Liq. 1; H271:  $C \geq 70\%$  \*\*\*\*

Ox. Liq. 2; H272:  $50\% \leq C < 70\%$  \*\*\*\*

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 70\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $50\% \leq C < 70\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $35\% \leq C < 50\%$

\*\*\*\*A vizsgálattal megerősítendő, fizikai veszélyeket hordozó bejegyzések.

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

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

**Szembejutás esetén:** legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Tartós panasz esetén a sérültnek szakorvoshoz kell fordulnia.

**Bőrre jutás esetén:** a szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni és a bőrt azonnal folyó vízzel le kell mosni. Szükség esetén keressen orvosi segítséget.

**Belégzés esetén:** lélegezzen friss levegőt és forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** a szájüreget tiszta vízzel ki kell öblíteni, bőségesen vizet kell inni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvoshoz kell fordulni, a flakont és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

##### **5.1 Oltóanyag:**

Nem éghető, de oxigén felszabadulás miatt az égést táplálja.

Alkalmas oltóanyag: A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A tűzoltásra egyéni védőfelszerelést kell alkalmazni.

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

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

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. szakasz szerinti védőfelszerelést kell viselniük. Kerülje a termék szembe vagy bőrre kerülését.



**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Nem kerülhet ki a környezetbe. Ne kerüljön hígítatlanul a felszíni vizekbe vagy a közcsonnába.

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

Zárja körül a baleset színhelyét és távolítson el minden gyújtóforrást és éghető anyagot a közelből.

**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.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kéz védelmére gumikesztyűt kell használni.

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

Tárolás: A flakont fénytől védve, hűvös helyen, álló helyzetben tárolja, éghető anyagoktól, valamint inkompatibilis anyagoktól távol. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Csomagolás: 2 literes kiszerelésben PP visszazárható fedeles kupakkal ellátott PE flakonban.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** minden mosható textíliából eltávolítja

a makacs szennyeződések okozta foltokat: zsír, olaj, vér, kávé, smink, zöldség, gyümölcs. Az aktív oxigén formula következtében ideális tisztítószer fehér és színes ruhákhoz is.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Háztartási használat esetén: védőfelszerelést nem igényel.

Iparszerű felhasználás esetén: használjon védőszemüveget vagy arcvédő maszkot és gumikesztyűt. Speciális védőfelszerelést nem igényel.

**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:****Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

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

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű

-Szemvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget kell viselni.

-Bőrvédelem: ipari mennyiségek esetén, védőruha kell viselni.

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

a) halmazállapot: folyadék

b) szín: átlátszó



c)	szag:	parfümös
	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 ( 1 %-os vizes oldat, 20 °C-on):	5,5-6,5
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:	Nem áll rendelkezésre adat.
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	1,03-1,08 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.

Hidrogénperoxid: Reakcióba lép rézzel, alumíniummal, cinkkel és ezek ötvözeteivel.

Amin-oxid: Erre az anyagra vagy komponenseire a reakcióképességre vonatkozó speciális adatok nem állnak rendelkezésre.

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

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

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Hidrogénperoxid: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Amin-oxid: a termék stabil.

Betain: A termék stabil.

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

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Hidrogénperoxid: Tűz által keltett hőképződés során oxigén képződik, amely táplálja a további égést.

Amin-oxid: Normál tárolási és kezelési körülmények között nincs veszélyes reakció.

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

**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)

Hidrogénperoxid: Közvetlen napfénytől védve kell tartani.  $\geq 60^{\circ}\text{C}$

Amin-oxid: Nincsenek jellemző adatok.

Betain: Nincs specifikus adat.

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

LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.

Hidrogénperoxid: Redukálószer, fémek, alkáli, szerves anyagok, szennyezések, éghető anyagok.

Amin-oxid: Nincsenek jellemző adatok.

Betain: Nincs specifikus adat

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

LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO<sub>2</sub>

Hidrogénperoxid: Oxigén

Amin-oxid: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

Betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**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: LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)  
Hidrogénperoxid: Orális: 1193-1270 mg/kg (patkány); Bőr: >2000 mg/kg (nyúl)  
Amin-oxid: LD50 oral patkány 2000 mg/kg  
Betain: LD50 szájon át =2430 mg/kg (patkány); LD50 bőrön át > 5 mg/l (patkány)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.  
Hidrogénperoxid: maró hatások (nyúl). Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Amin-oxid: nem áll rendelkezésre adat  
Betain: Nem irritáló.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs bőrszenzibilizáció  
Hidrogénperoxid: nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac)  
Amin-oxid: nem áll rendelkezésre adat  
Betain: Nem érzékenyítő (OECD 406 Skin Sensitization, Tengeri malac)



- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)  
Hidrogénperoxid: nem mutagén  
Amin-oxid: OECD 471 Negatív  
Betain: Negatív (OECD 471)
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs rákkeltő hatása.  
Hidrogénperoxid: nem rákkeltő.  
Amin-oxid: Nem áll rendelkezésre adat.  
Betain: Nem áll rendelkezésre adat.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
LES: Nincs reprodukciós toxicitás.  
Hidrogénperoxid: Nincs adat.  
Amin-oxid: Nem áll rendelkezésre adat  
Betain: Patkány orális 100 mg/kg
- 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.  
LES: Nincs elérhető adat  
Hidrogénperoxid: Nincs adat.  
Amin-oxid: Nem áll rendelkezésre  
Betain: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**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

Hidrogénperoxid: hal 16,4 mg/l (Pimephales promelas 96h) 35 mg/l (24 h); daphnia 2,4 mg/l (48 h); alga 1,38 mg/l (72 h); baktérium 11 mg/l (16h)

Amin-oxid: Alga 72 h 3,4 mg/l, Rákok 48 h 16 mg/l, Hal 96 h 18 mg/l

Betain: EC 50 (Daphnia, 48 h): 1,9 mg/l; EC50 (Daphnia 48 h): 6,5 mg/l; ErC50 (alga 72 h): 9,86-15,3 mg/l; LC50 (hal 96 h): 1,11 mg/l; EC50 (Baktérium 16 h): 3000 mg/l

**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

Hidrogénperoxid: A termék nem biotikus (pl. kémiai vagy fotolitikus) eljárással lebontható.

Amin-oxid: ISO 14593 >60% könnyű 28 nap

Betain: Könnyen lebontható.

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

LES: Nagyon alacsony.

Hidrogénperoxid: biológiailag nem halmozódik fel.

Amin-oxid: -0,06 alacsony bioakkumulációs képesség

Betain: Kicsi/alacsony

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

LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Hidrogénperoxid: Az anyag vizes környezetben elterjed. A termék vízzel oldható.

A talajban várhatóan nem szívódik fel.

Amin-oxid: Nem áll rendelkezésre adat.

Betain: 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.

Hidrogénperoxid: Nem osztályozott vPvB-anyag, nem osztályozott PBT anyag

Amin-oxid: Nem áll rendelkezésre adat.

Betain: Nem alkalmazható

**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 áll rendelkezésre adat.

Hidrogénperoxid: Nem áll rendelkezésre adat.

Amin-oxid: Különleges hatás vagy veszély nem ismert.

Betain: Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

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

Hulladékká vált termék: előírásoknak megfelelően

EWC kód: 07 06 01 Vizes mosófolyadékok és anyalúg

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

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 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

### **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 számításhoz módszerrel végezte a gyártó.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:  
H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.  
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H302 Lenyelve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 Bőrirritációt okozhat  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt 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.