

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**ZUM OXY kímélő folteltisztító színes és fehér ruhákhoz**

Termékszám: -

UFI: DA20-50D7-A00G-QPJM

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

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](mailto: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:**

Bőrrmarás, 1A. veszélyességi kategória, H314 (Skin Corr. 1)

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):**

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

### **Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

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/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

### **Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

Összetétel a 648/2004 EK rendelet szerint: <5-15% oxigénalapú fehérítőszer, <5% amfoter felületaktív anyag, <5% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, illatanyag, citromsav.

### **Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Hidrogén-peroxid, Cocamido propyl-betain, Alkohokok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

## 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

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
hydrogen peroxide solution ...% (hidrogén peroxid oldat...%)	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	01-21197524-23-42-xxxx	5-15	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314	Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %
Cocamido propyl-betain	-	931-513-6	-	01-2119483533-30-xxx4	<5	Eye.Dam.1 Aquatic Chronic	H318 H412	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók)	68891-38-3	500-234-8	-	01-2119488639-16-xxxx	<5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	-
Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides (Amidok, coco, N-[3-(dimetilamino)propil], N-oxidok)	68155-09-9	268-938-5	-	01-2119488703-29-xxxx	<5	Acute.Tox. 4. Skin Irrit. 2. Eye.Dam. 1	H302 H315 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 szájüreget tiszta vízzel ki kell öblíteni, bőségesen vizet kell inni. Tilos hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni, a flakont és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Friss levegő biztosítása. Forduljon orvoshoz..

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni és a bőrt azonnal folyó vízzel le kell mosni. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

###### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Tartós panasz esetén forduljon szakorvoshoz.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

##### 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.  
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Nem éghető, de oxigén felszabadulás miatt az égést táplálja.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltásra egyéni védőfelszerelést kell alkalmazni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Kerülje a termék szembe vagy bőrre kerülését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. szakasz szerinti védőfelszerelést kell viselniük.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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. Folyadékfelítató anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Lásd 13. szakasz. Végül bő vízzel kell felmosni az érintett felületet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 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.

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

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. Gyermek kezébe nem kerülhet!

Csomagolás: 2 literes kiserelésben PP visszazárható fedeles kupakkal ellátott PE flakonba.

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 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 rendelkezésre 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 köteles 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**

Háztartási használat esetén: gumikesztyű használata javasolt ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés esetén.

Iparszerű felhasználás esetén: használjon védőszemüveget vagy arcvédő maszkot és gumikesztyűt.

#### **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**



##### **a) szem-/arcvédelem**

Ipari mennyiségek esetén, védőszemüveget (MSz EN 166) kell viselni.

##### **b) bőrvédelem**

- i. kézvédelem: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak (MSZ EN 374) 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. Gumikesztyű használata javasolt ismétlődő vagy hosszantartó érintkezés esetén..
- ii. egyéb: Ipari mennyiségek esetén: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakemberrel kell jóváhagyni. Védőruha használata javasolt. Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést azellátandó 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 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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék		
Szín	átlátszó		
Szag	illatosított		
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 áll rendelkezésre adat		
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat		
pH	5,5-6,5; 1%-os vizes oldat		20 °C
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat		
Oldhatóság	vízzel korlátlanul elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat		
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,03-1,08 g/ml		
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.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

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

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Erre az anyagra a reakcióképességre vonatkozó speciális adatok nem állnak rendelkezésre.

Cocamido propyl-betain: Erre az anyagra a reakcióképességre vonatkozó speciális adatok nem állnak rendelkezésre.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Az anyag kémiaiilag stabil.

Hidrogénperoxid: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: a termék stabil.

Cocamido propyl-betain: A termék stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

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

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Normál tárolási és kezelési körülmények között nincs veszélyes reakció.

Cocamido propyl-betain: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)

Hidrogénperoxid: Közvetlen napfénytől védve kell tartani. >=60oC

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Nincsenek jellemző adatok.

Cocamido propyl-betain: Nincs specifikus adat.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Erélyes oxidálószeres, redukálószeres, savak.

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

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Nincsenek jellemző adatok.

Cocamido propyl-betain : Nincs specifikus adat.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO2

Hidrogénperoxid: Oxigén



Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem keletkeznek veszélyes bomlástermékek.

Cocamido propyl-betain: 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

#### **Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg. LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)

Hidrogénperoxid: Orális: 1193-1270 mg/kg (patkány); Bőr: >2000 mg/kg (nyúl)

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: LD50 oral patkány 2000 mg/kg

Cocamido propyl-betain: LD50 szájon át =2430 mg/kg (patkány); LD50 bőrön át > 5 mg/l (patkány)

#### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Irritatív, Bőrirritáció 2.

Hidrogénperoxid: maró hatások (nyúl). Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: nem áll rendelkezésre adat

Cocamido propyl-betain: Nem irritáló

#### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

Hidrogénperoxid: Súlyos szemkárosodást okoz.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Súlyos szemkárosodást okoz

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Súlyos szemkárosodást okoz

Cocamido propyl-betain: Súlyos szemkárosodást okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nincs bőrszenzibilizáció

Hidrogénperoxid: nem okoz szenzibilizációt(tengerimalac)

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: nincs szenzibilizálóként osztályozva

Cocamido propyl-betain: Nem szenzibilizáló (OECD 406 Skin Sensitization, Tengeri malac)

#### **Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

Hidrogénperoxid: nem mutagén

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: OECD 471 Negatív

Cocamido propyl-betain: Negatív (OECD 471)

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nincs rákkeltő hatás.  
Hidrogénperoxid: nem rákkeltő.  
Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Nincs besorolva.  
Cocamido propyl-betain : Nincs besorolva.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nincs reprodukciós toxicitás.  
Hidrogénperoxid: Nincs besorolva.  
Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Nincs besorolva.  
Cocamido propyl-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.  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nincs osztályozva  
Hidrogénperoxid: Nincs osztályozva  
Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Nincs besorolva.  
Cocamido propyl-betain: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**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: Nem áll rendelkezésre információ.
- 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 égési sérülést és 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.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: 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)

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Alga 72 h 3,4 mg/l, Rákok 48 h 16 mg/l, Hal 96 h 18 mg/l

Cocamido propyl-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.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: 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.

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: ISO 14593 >60% könnyű 28 nap

Cocamido propyl-betain : Könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nagyon alacsony.

Hidrogénperoxid: biológiailag nem halmozódik fel.

Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: -0,06 alacsony bioakkumulációs képesség

Cocamido propyl-betain: Kicsi/alacsony.

12.4 A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.  
Hidrogénperoxid: Az anyag vizes környezetben elterjed. A termék vízdoldható.  
A talajban várhatóan nem szívódik fel.  
Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Nem áll rendelkezésre adat.  
Cocamido propyl-betain: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

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.  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók: Nem ismeretes.

Hidrogénperoxid: Nem áll rendelkezésre adat.  
Amidok, coco, N-[3-(dimetil-amino)-propil], N-oxidok: Különleges hatás vagy veszély nem ismert.  
Cocamido propyl-betain: 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.

Javasolt EWC kód: 07 06 01\* vizes mosófolyadék és anyalúg  
\*: veszélyes hulladék

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Ártalmatlanítás, a helyi és országos előírásoknak megfelelően.  
Csomagolóanyag : A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

**Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Ne engedje 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 tisztítószerokről

#### 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 hulladékra 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:**

V5.0 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

A keverék osztályozása az összetevők veszélyességén alapszik.

Irodalmi forrás:ECHA

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

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H271 – Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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.
- P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
- P280 - Védőkesztyű/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy 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/orvoshoz.
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos 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.**