

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Zum kézi mosogatószer higiénés**

Termékszám: -

UFI: FC30-70PO-000E-NSJD

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

Azonosított felhasználás: Kézi mosogatószer. Edények kézi tisztítására

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 )

Bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



### **Figyelmeztetés:**

Veszély

### **Figyelmeztető mondat(ok):**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

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.

P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

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

EUH 208 – 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

Összetétel a 648/2004 EK rendelet szerint: 5-15% anionos felületaktív anyag, <5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag, konzerválószer(Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone) illatanyag, s színezék.

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

Alkohokok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók

### **2.3. Egyéb veszélyek**

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakumulatív és nem toxikus. Ez az anyag nem vPvB.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakumulatív és nem toxikus. Ez az anyag nem vPvB.

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
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók)	68891-38-3	500-234-8	-	01-21194886 39-16-xxxx	5-15	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	5-10% Eye Irrit 2A H319 >10% Eye Dam. /Irrit. 1 H318
Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) (Amidok, coco, N,N-bis(hidroxi-etil, Kókuszdietanolamid )	68603-42-9	271-657-0	-	01-21194901 00-53-xxxx	<5	Skin Irrit.2 Eye Dam 1	H315 H318	-
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke 1,5%os*	55965-84-9	-	613-167-00-5	01-21207646 91-48-xxxx	<0,1	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071	Skin Corr. 1C; : C ≥ ,6 % Skin Irrit. 2; H315: ,06 % ≤ C < ,6 % Eye Dam. 1; : C ≥ ,6 % Eye Irrit. 2; H319: ,06 % ≤ C < ,6 % Skin Sens. 1A; : C ≥ ,0015 % M=100 M=100

\*: 1,5%os 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke koncentráció: <0,0015 %

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, hánytatni tilos. Sürgősen forduljon 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:

Öblítsük ki a szemet –legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

- 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, CO2.  
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.  
A tűzoltás módját a környezeti tűz határozza meg.

### 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. A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használandó.  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
A készítményt élővízbe, talajba, közcsatornába 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. A szennyezett felületeket le kell mosni.
- 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. 5 liter vízhez 1-2 kávéskanállal (5-10 ml)  
Gyermekek elől elzárandó! Szembe ne jusson. Amennyiben a termék véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel. Ne nyelje le. Ha a terméket véletlenül lenyelné, sürgősen forduljon orvoshoz.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: a megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Tárolás: Fagymentes hűvös helyen.  
Csomagolás: 5 literes kiserelés esetén menetes PP zárókupakkal ellátott PET flakonban.  
Minőségmegőrzési idő: 2 év.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Edények kézi tisztítására. Kézi mosogatószer.

## 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 köteAlcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 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 elszenyveződött ruházatot. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások legyenek.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



#### a) szem-/arcvédelem

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

#### b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Érzékeny bőrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott.

ipari mennyiségeknél : 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.

- ii. egyéb: Ipari mennyiségeknél: 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

Ipari mennyiségeknél 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 üzemi határértékei alapján kell kiválasztani.

#### d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőtetésből 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	viszkózus folyadék		
Szín	átlátszó ,kék		
Szag	citrom illatú		
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat		
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	Nem áll rendelkezésre adat		
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat		
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem öngyulladás		
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható, a termék nem önreaktív, nem bomlékony		
pH	7-8		1 %-os vizes oldat 20 °C-on
Kinematikus viszkozitás	Viszkózus folyadék		
Oldhatóság	vízzel korlátlanul elegyedik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható, keverék		
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,01-1,05 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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs specifikus adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Az anyag kémiailag stabil.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs adat.

### 10.4. Kerülendő körülmények

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 oC - nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0°C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs specifikus adat.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs specifikus adat

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO<sub>2</sub>

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): CO<sub>2</sub>, Szén-monoxid és NO<sub>x</sub>.

## 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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg

LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):

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

Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Akut toxicitás, szájon át

LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg egy hasonló termék vizsgálati eredményei



**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású. Osztályozás az 1272/2008/EK Rendelet Interpolációs eleve alapján.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):

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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs bőr szenzibilizáció

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nem ismeretes

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke: Allergiás bőrreakció válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs mutagén hatás (Ames teszt).

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nem minősül mutagénnek.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs rákkeltő hatás.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nincs rákkeltő hatás.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs reprodukciós toxicitás.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):

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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nincs elérhető adat

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): 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: Bőrirritáló hatású.
- 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. Bőrirritáló hatású.

### **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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts :

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

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):

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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: 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

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl):

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

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nagyon alacsony.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): BCF (biokoncentrációs tényező): 65,36 A termék bio akkumulációs potenciálja alacsony.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus. Ez az anyag nem vPvB.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus. Ez az anyag nem vPvB.

#### 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.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: Nem ismeretes.

Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl): 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.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

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

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 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

Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete ( 2012. május 22. ) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

##### 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:

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

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) szerinti osztályozás származtatási eljárása  
Eye Dam. 1 , H318 -számítási módszer  
Skin Irrit. 2 , H315 -számítási módszer

Irodalmi forrás: ECHA

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

H301 – Lenyelve mérgező.  
H310 – Bőrrel érintkezve halálos.  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 – Bőrirritáló hatású.  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.  
H330 – Belélegezve halálos.  
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 – Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH 071 – Maró hatású a légutakra.  
EUH 208 – 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.  
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.  
P332 + P313 – Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 – A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
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.**