

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**Zum folyékony súrolószer tenger friss illattal**

Termékszám: -

UFI: 3N10-30V1-V00H-EXW3

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

Azonosított felhasználás: Kádak, csempék és edények 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](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:**

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

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):**



### **Figyelmeztetés:**

Veszély

### **Figyelmeztető mondat(ok):**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### **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: kevesebb ,mint <5% anionos felületaktív anyag, nem-ionos felületaktív anyag. Tartalmaz:illatanyagok, tartósítószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylsothiazolinone).

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

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris

### **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: Az anyag nincs osztályozva.

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

Cocamido propyl-betain : Nem alkalmazható

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
Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók (Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts)	97489-15-1	307-055-2		01-2119489924-20-0000/01-2119489924-20-0001	<5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412	-
Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil-omega-hidroxi-, elágazó és lineáris (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-omega-hydroxy-, branched and linear)	127036-24-2	-	-	-	<5	Acute Tox.4. Eye.Dam 1.	H302 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	01-2120764691-48-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 rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

#### LENYELÉST KÖVETŐEN:

A szájat alaposan ki kell öblíteni, a sérülttel itassunk vizet.További rosszullét esetén forduljunk orvoshoz/toxikológiai központhoz!

#### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigyünk az érintett személyt friss levegőre és forduljon orvoshoz.

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Vegyünk 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. Ha szükséges, 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, CO<sub>2</sub>.  
Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Nem tűzveszélyes.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
A tűzoltásra egyéni védőfelszerelést kell alkalmazni.  
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  
A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
A kiömlött termék feltakarításához (nagyobb mennyiség kiömlése esetén) védőkesztyű használata indokolt.  
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
A kiömlött anyagot fel kell takarítani. A szennyezett felületeket le kell mosni. A hulladékkezelés előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben, és ártalmatlanítani.

- 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.  
Gyermekek elől elzárva tartandó!  
A termék szembe ne jusson. Amennyiben véletlenül a szembe jutna, mossa ki bő vízzel.  
A terméket ne nyelje le. Ha véletlenül lenyelné, azonnal 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 tárolandó.  
Csomagolás: PP pattintós rögzítésű zárókupakkal ellátott, 500 ml PE flakonban. Minőség megőrzési idő: 2 év.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Kádak, csempék és edények tisztítására.

## 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

Érzékeny bőrűek számára, vagy hosszantartó munkavégzés idejére védőkesztyű használata ajánlott. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges. Szükség esetén - bőrszárazság jelentkezésekor – bőrápoló krém használata javasolt.

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Különleges intézkedés nem szükséges.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

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

b) bőrvédelem

i. kézvédelem: Hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés esetén: A vonatkozó szabványnak (MSZ EN 374) megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyű használata javasolt.

ii. egyéb: Ipari mennyiségek esetén, védőruházat javasolt.

c) a légutak védelme

Különleges intézkedés nem szükséges.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe jusson.

**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	viszkózus folyadék		
Szín	fehér, tejszerű		
Szag	citrom illatú		
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat		
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
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	8±1		20 °C
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	1,2-1,3 g/ml		20 °C
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható, folyadék		

## 9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk  
Nincs besorolva.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: fémkorrózió nem várható

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris : nem áll rendelkezésre adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási feltételekkel.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: stabil

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: nem áll rendelkezésre adat.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

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

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nem ismertek.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: nem áll rendelkezésre adat.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre specifikus adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: amennyiben a terméket megfelelő módon használják, nincs szükség speciális intézkedésekre. Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó. Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: Szakszerű tároláskor és kezeléskor nem várható.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre specifikus adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: nem áll rendelkezésre adat.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris : nem áll rendelkezésre adat.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: Előírás szerinti tároláskor vagy kezeléskor veszélyes bomlástermék nem keletkezik.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

##### **Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50 > 2.000 mg/kg (patkány)

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD irányelv 423)

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg (OECD irányelv 401)

##### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Enyhén irritáló (OECD 404)

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: enyhén irritáló (OECD404)

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris : Bőrizgató hatású

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

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

Súlyos szemkárosodást okozhat (OECD 405)

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók : Irreverzibilis károsodás (OECD 405)

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: Súlyos szemkárosodást okozhat (OECD 405).

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

A keveréken nem végeztek légzőszervi szenzibilizációs vizsgálatokat.

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

##### **Csírsejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.



**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**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 az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

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

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

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

### **Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

### 12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók:

Vízben élő gerinctelenek: EC50 (48 h) 1-10 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus).

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízinövények: EC50 (72 h) 10-100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Mikroorganizmusok / Hatás az élő (eleven) iszagra: EC20 (3 h) kb. 180 mg/l, (OECD-irányelv 209, statikus)

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris:

Hal toxicitás: LC50 1-10 mg/l (96 h, Zebrahal), módszer OECD 203

Krónikus Daphnia toxicitás: EC50 9,81 mg/l (48 h), módszer OECD 202

Alga toxicitás: EC50 > 61 mg/l (72h), Scenedesmus subspicatus, módszer: OECD201

Baktérium toxicitás: NOEC50 600 mg/l (16 h) Pseudomonas putida, módszer: DIN 38412 T8

Toxicitás talajlakó szervezetek: NOEC 470 mg/kg OECD 222

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók:

Ártalmatlanítási szempontok: >=90% bizmutaktív anyag (OECD 303A).

Analógia: a minősítés kémiaiilag hasonló termékből származik. >60% CO<sub>2</sub>-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) OECD 301B) Biológiailag könnyen lebontható.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris:

> 78% (28D) OECD 301B

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: Nem áll rendelkezésre adat.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. A keverék vízben jól oldható.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH)rendelet XIV. melléklete szerint:

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Szulfonsavak, C14-17-szek-alkánok, nátriumsók: alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóban nem okoz csökkenést az eleven iszap biológiai lebontási aktivitásában.

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-undecil- omega-hidroxi-, elágazó és lineáris:

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.

Hulladék elhelyezési módszer: 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 áll rendelkezésre információ.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzetközi szabályozás:

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

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

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

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

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

#### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

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

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

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóros 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:

V6.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

### A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

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

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

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

Irodalmi forrás: ECHA

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

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

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 – Ártalmas 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:**

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 – Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**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.**