

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) a 1272/2008/EU rendelet és a 878/2020/EU rendelet szerint

A készítés kelte: 2011. február 28.

Felülvizsgálat: 2024. szeptember 17.

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

#### 1.1. Termékazonosító **FOLYÉKONY MOSÓSZER**

Színes ruhákhoz

UFI:XREG-Q0F2-400H-90JM

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

Elsősorban színes textíliák mosására alkalmas keverék.  
Foglalkozásszerű felhasználók részére.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.**

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: [info@assist-trend.hu](mailto:info@assist-trend.hu)

Web: [www.assist-trend.hu](http://www.assist-trend.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199.

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. \*SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása



Veszély



Figyelem

**Egészségi veszély:** Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció 2. kategória  
H315 Bőrirritáló hatású

Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás 1. kategória  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz

EUH 208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióelegyet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### 2.2. Címkézési elemek

A magyar higiéniai szolgáltató



| FOLYÉKONY MOSÓSZER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Színes ruhákhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Összetétel (veszélyes anyagok): Alkánszulfonát-Nátriumsó <8%, Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát <6,5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <p>Veszély</p> <p>Egy speciális összetételű, gél állagú folyékony mosószer, mely alkalmas színes ruhák mindennapi mosására. Remekül eltávolítja a különböző szennyeződéseket, miközben megóvjaa a ruhák színét a kifakulástól. Kézi és gépi mosásra egyaránt alkalmas. Gél állagának köszönhetően tökéletesen feloldódik, nem hagy nyomot a textílián.</p> <p>Alkalmazás: Automata mosógépeknél 5 kg átlagosan szennyezett ruha mosásához 20-50 ml szükséges. Erősen szennyezett ruha esetén vigye fel közvetlenül a foltra, majd végezze el a szokásos mosási műveletet. Bármilyen hőfokon használható.</p> |  | <p>H és P mondatok:<br/>H315 Bőrirritáló hatású<br/>H318 Súlyos szemkárosodást okoz<br/>P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező<br/>P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel<br/>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br/>EUH 208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) reakcióelegyet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p> |
| <p>Mennyiség:<br/>Gyártási szám:<br/>Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere<br/>Eltarthatóság: 1 év</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <p>Forgalmazza: <b>ASSIST-TREND KFT.</b><br/>2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.<br/>Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070<br/>E-mail: <a href="mailto:info@assist-trend.hu">info@assist-trend.hu</a> web: <a href="http://www.assist-trend.hu">www.assist-trend.hu</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. szakasza tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponenseket.

SVHC (különleges aggodalomra okot adó anyagok) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

### 3. **\*SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

#### 3.1. Anyagok A termék nem anyag

#### 3.2. Keverékek

| CAS szám   | EC szám /<br>REACH szám /<br>Index szám | Megnevezés                           | Koncentráció | Kategória, H-mondat                                                                       |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97489-15-1 | 307-055-2 / 01-<br>2119489924-20 /<br>- | Alkánszulfonát-<br>Nátriumsó         | < 8 %        | Acute Tox.4 H302<br>Skin Irrit.2 H315<br>Eye Dam.1 H318<br>Aquatic Chronic3 H412<br>GHS05 |
| 68891-38-3 | 500-234-8 / 01-<br>2119488639-16 /<br>- | Na-C12-C14-<br>alkilszulfát-etoxilát | < 6,5 %      | Skin Irrit.2 H315<br>Eye Dam.1 H318<br>Aquatic Chronic3 H412<br>GHS05                     |

A magyar higiéniai szolgáltató



A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje.

A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

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

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

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrrre jutás esetén:** Bő vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

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

**Belégzés:** Rendeltetés szerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

**Szem:** Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.

**Lenyelés:** Nincs információ.

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

Lenyelés esetén szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A keletkező habot mossuk ki a szájüregből. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

#### **5. \*SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

Nem tűzveszélyes termék.

##### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

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

Nem ismert.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az edény felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést. Tűz esetén veszélyes égési gázok keletkeznek: szén-monoxid (CO), kén-dioxid (SO<sub>2</sub>).

#### **6. \*SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

|                               |                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Légzésvédelem:</b>         | Gyakorlatilag nem fordulhat elő veszély.                             |
| <b>Kézvédelem:</b>            | Védőkesztyű.                                                         |
| <b>Szemvédelem:</b>           | Védőszemüveg.                                                        |
| <b>Testvédelem:</b>           | Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli.                            |
| <b>Gyújtóforrás:</b>          | Nem tűzveszélyes termék.                                             |
| <b>Szellőztetés:</b>          | Szükséges a szellőztetés.                                            |
| <b>Porzás:</b>                | Nem por alakú termék.                                                |
| <b>Terület kiürítése:</b>     | Kereszt szennyeződés elkerülése miatt szükséges a terület kiürítése. |
| <b>Szakértői konzultáció:</b> | Szükséges lehet a kollégánk szakértelme.                             |

Sürgősségi ellátók esetében:

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| <b>Légzésvédelem:</b> | Szellőztetés.          |
| <b>Kézvédelem:</b>    | Védőkesztyű.           |
| <b>Szemvédelem:</b>   | Védőszemüveg.          |
| <b>Testvédelem:</b>   | Védőruha, védőlábbeli. |

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcatornába engedhető.

## 6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. A kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. szakaszban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. szakaszban, a hulladék kezelés a 13. szakaszban található.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

Az edényzetet mindig gondosan zárjuk vissza. A keverék tárolása az eredeti göngyölegben történjen. A flakonba, kannába a keveréket ne öntsük vissza, ezáltal elkerülhető a szennyeződés.

A magyar higiéniai szolgáltató



### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre. Elsősorban színes textíliák mosására alkalmas keverék.

A felhasználók mindig olvassák el és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. **\*SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről):

| Az anyag megnevezése                    | ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )                       | CK-érték (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Alkánszulfonát-Nátriumsó</b>         | Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek. |                               |
| <b>Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát</b> | Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek. |                               |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény súlyos szemkárosító és bőrizgató hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök: A dolgozók viseljenek a védőszemüveget (EN 166), szükség esetén védőkesztyűt (EN 374).

Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

A termékkel ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

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

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b> | viszkózus folyadék             |
| <b>Szín:</b>                              | kékeszöld                      |
| <b>Szag:</b>                              | kellemes illatú                |
| <b>Szagküszöbérték:</b>                   | nincs adat                     |
| <b>pH érték:</b>                          | 7,5 (10 g/l-es oldat 20 °C-on) |
| <b>Olvadáspont:</b>                       | nincs adat                     |
| <b>Fagyáspont:</b>                        | nincs adat                     |
| <b>Forráspont:</b>                        | nincs adat                     |
| <b>Lobbanáspont:</b>                      | nincs adat                     |
| <b>Párolgási sebesség:</b>                | nincs adat                     |
| <b>Tűzveszélyesség:</b>                   | nem tűzveszélyes               |
| <b>Gyulladási határérték:</b>             | nincs adat                     |
| <b>Gőznyomás:</b>                         | nincs adat                     |

|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Gőzsűrűség:</b>                      | nincs adat                            |
| <b>Robbanási határok:</b>               |                                       |
| <b>Felső robbanási határ:</b>           | nincs adat                            |
| <b>Alsó robbanási határ:</b>            | nincs adat                            |
| <b>Habzási tulajdonság:</b>             | jól habzik                            |
| <b>Megoszlási hányados:</b>             | nincs adat                            |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b> | nincs adat                            |
| <b>Oxidáló tulajdonságok:</b>           | nincs adat                            |
| <b>Oldószer tartalom (szerves):</b>     | nincs adat                            |
| <b>Relatív sűrűség:</b>                 | kb. 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on) |
| <b>Oldhatóság:</b>                      | vízrel korlátlan mértékben elegyedik  |
| <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>         | a keverék önmagától nem gyullad       |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>             | nincs adat                            |
| <b>Viszkózitás:</b>                     | nincs adat                            |

## 9.2. Egyéb információk

Nincs adat

## 10. **SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert. A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek. A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje más tisztítószerrel, fertőtlenítőszerrel való keverést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A keverékekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. Nem ismert ha az előírt utasításokat betartják. Tűz esetén veszélyes égési gázok keletkeznek: szén-monoxid (CO), kén-dioxid (SO<sub>2</sub>).

## 11. **\*SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1.1-11.1.4. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékekre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

### Akut toxicitás:

A termék nem osztályozandó a becsült ATE mix értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Adatok az *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD50 patkány > 2000 mg/kg

Adatok az *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Akut toxicitás: Szájon keresztül: LD50 patkány > 2000 mg/kg

#### **Irritáció, maró hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. Bőrirritációt és súlyos szemkárosodást okoz.

Adatok az *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Bőrizgató: Irritáló házinyulakon

Szemizgató: Irritáló házinyulakon

Adatok az *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Bőrizgató: A vizsgálat eredményei alapján a szek-alkán-szulfonát-nátrium sók (93%) a GHS és az EU kritériumai alapján nem bőrirritáló hatásúak.

Szemizgató: Irritáló házinyulakon.

#### **Szenzibilizáló hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Nem okoz túlérzékenységet, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Ismételt dózisú toxicitás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Rákkeltő hatás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra.

#### **Csírasejt-mutagenitás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*, *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki mutagén hatást.

#### **Reprodukciós toxicitás:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. CMR tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem mutattak ki károsító hatást.

#### **Aspirációs veszély:**

A terméknel a rendelkezésre álló adatok alapján jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát, Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:  
Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem valószínű az aspirációs veszély.

#### **11.1.5. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: Nincs információ.

Belégzés: Nem ismert.

#### **11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Belégzés: Nem ismert.

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet. Irritációt, szemvörösséget okozhat.

Lenyelés: Nincs információ.

#### **11.1.7. Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

A toxikológiai adatok az emberre vagy az állatokra vagy in vitro vizsgálatokra vonatkozó adatok a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

#### **11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

#### **11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adatok felhasználására, illetve nem állnak rendelkezésre adatok az egyedi felhasználására.

#### **11.1.10. Keverékek**

Nem történt a keverék egésze egészségi hatásainak kapcsolat vizsgálata.

#### **11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

A keverékben lévő anyag kölcsönhatásba léphet a szervezetben, ami különböző szintű felszívódást, anyagcserét és kiválasztást eredményezhet. Ennek eredménye, információ a keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### **11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem történt endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokra vonatkozó kapcsolat vizsgálata. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

#### **11.2.2. Egyéb információk**

Az osztályozási kritériumok nem követelik meg a káros egészségi hatásokra vonatkozó egyéb fontos információ feltüntetését.

## **12. \*SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását. A termék nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keverékként.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

|            |          |                      |
|------------|----------|----------------------|
| Toxicitás: | Hal:     | LC50 15 mg/l; 96 óra |
|            | Daphnia: | EC50 18 mg/l; 48 óra |

Adatok az *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

|            |          |                        |
|------------|----------|------------------------|
| Toxicitás: | Hal:     | LC50 8,4 mg/l; 96 óra  |
|            | Daphnia: | EC50 9,81 mg/l; 48 óra |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nincs adat. A keverékben található felületaktív anyag megfelel a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

Adatok a *Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik > 80%

Perzisztencia: Nincs adat.

Adatok az *Alkánszulfonát-Nátriumsó* alapanyagra:

Biológiai lebonthatóság: Könnyen bomlik > 90%

Perzisztencia: Nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsonnába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcsonnába engedhető.

*Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilát*

Biológiai felhalmozódás nem várható.

*Alkánszulfonát-Nátriumsó*

Nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok.

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

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A keverékben található veszélyes összetevő nem tekinthető perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. Az endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatások a keverék vonatkozásában nem releváns. Endokrin károsító tulajdonságú anyagot nem tartalmaz a keverék.

### 12.7. Egyéb káros hatások

A keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok. A környezetre gyakorolt más káros hatásokra vonatkozó információk a keverékre vonatkozóan nem releváns.

## 13. \*SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 20 01 29\* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

Tisztítatlan csomagolóanyag: a teljesen kiürített csomagolóanyagot vízzel kell kimosni és a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

A kiürült, tisztított flakon szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető, a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő.

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.).

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN szám vagy azonosító szám

UN-szám: -

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes áru.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: -

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: -

### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

### 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

1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján veszélyes keverék.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az

A magyar higiéniai szolgáltató



1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági 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 Tanács 1272/2008/EK rendelete 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 (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról és annak helyesbítéséről.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## 16. **\*SZAKASZ: Egyéb információk**

### a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása

6.2. verzió.: Kisebb, nem lényegi változás. Érvényteleníti a 6.1-s változatot.

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

### b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Veszélyességi osztályok rövidítései:

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Skin Irrit.:     | Bőrirritáció                 |
| Eye Dam.:        | Súlyos szemkárosodás         |
| Aquatic Chronic: | A vízi környezetre veszélyes |
| Acute Tox:       | Akut toxicitás               |

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

### c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Nincs ide vonatkozó adat

### d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

### e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.          |
| H315 | Bőrirritáló hatású.         |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A termék átvevőjének a felelőssége érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása.

A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és legalább évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.