

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

az 1907/2006 EK rendelet, az azt módosító 2020/878 EU rendelet, valamint az 1272/2008 EK rendelet szerint

Verzió: 1.0

Felülvizsgálat dátuma: -

Készítés dátuma: 2021. 02. 21.

A felülvizsgálat dátumától a korábban kelt adatlapok hatályukat veszítik.

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Keverék  
Kereskedelmi név: BrillMasters Felmosószer szuperkoncentrátum  
Kiszereelés: -

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

Felmosószer koncentrátum.

**1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói**

Fogyasztói felhasználás [C]; Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás [PW]  
Mosó- és tisztítószeres [PC35].

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

A fentiekől eltérő bármely felhasználás ellenjavallt.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító: BrillMasters Hungary Zrt.  
H-1063 Budapest, Szinyei Merse u. 8. II/D  
Tel: +36 46 542-580  
e-mail: info@brillmasters.com

Biztonsági adatlapért felelős: Generisk Kft.  
H-1223 Budapest, Szabadkai u. 14.  
Tel: +36 1 362-2704  
e-mail: iroda@generisk.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 80 201-199

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

## 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint

A gyártó, valamint a vonatkozó szabályozás szerint a termék nem veszélyes keverék.

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

A keverék az 1272/2008/EK jogszabály értelmében nem veszélyes.

Veszélyt jelző piktogramok: nem szükséges.

Figyelmeztetés: nem szükséges.

Figyelmeztető mondatok: nem szükséges.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nem szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ: nincs.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján

5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a PBT- és a vPvB-kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében, valamint az endokrin károsító tulajdonságok kritériumainak a 2017/2100/EU rendelet értelmében.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

## 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

## 3.2. Keverékek

A termék az alábbi összetevők vizes oldata.

Az összetevők kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

| Veszélyes összetevő<br>Indexszám<br>REACH regisztrációs szám                                 | CAS-szám   | EK-szám   | Tömeg %   | Besorolás  |
|--|------------|-----------|-----------|--|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-<br>alcanes, sodium salts <sup>(1)</sup><br>-<br>01-2119489924-20 | 97489-15-1 | 307-055-2 | 0,5 -< 5% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Cellulose, 2 - hydroxyethyl<br>ether, retarded<br>-<br>-                                     | 9004-62-0  | 618-387-5 | < 1,5%    | -  |

|   |            |           |      |                  |
|---|------------|-----------|------|------------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<br>-<br>01-2119488530-36 | 68515-73-1 | 500-220-1 | < 1% | Eye Dam. 1, H318 |
|---|------------|-----------|------|------------------|

<sup>(1)</sup> Egyedi koncentráció-határértékkel rendelkező összetevő: Eye Dam. 1, H318: C > 60%.

A termékben további veszélyes összetevő nem haladja meg a jelölésköteles mennyiséget.

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

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Utasítások belégzés esetére: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Utasítások bőrre kerülés esetére: Lemosás bő szappanos vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Utasítások szembe kerülés esetére: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Szemirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Utasítások lenyelés esetére: A szájat ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Belégzés: Túlzott expozíció fejfájást okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Pirosasságot, viszketést okozhat.

Szemmel való érintkezés: Pirosasságot, viszketést okozhat.

Lenyelés: Émelygést, hányingert, a nyálkahártyák irritációját okozhatja.

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

Alkalmazzon tüneti kezelést. A termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassa meg a kezelőorvosnak.

#### 5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, tűzoltópor, szén-dioxid, poroltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.

##### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszély: Nem tűzveszélyes.

|  |  |
|--|--|
| Robbanásveszély:                         | A keverék nem robbanásveszélyes.                                 |
| Általános intézkedések:                  | Nincs.   |
| Égés során képződő veszélyes égéstermék: | Tűz esetén hőbomlás során szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet. |

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: | Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 13794).  |
| Egyéb információk:                  | Az oltóvíz csatornába kerülését meg kell akadályozni.<br>Gyűjtsék össze az oltóanyagot. Az égésből származó hulladékot és az összegyűjtött oltóanyagot a veszélyesség megítélése után annak megfelelően ártalmatlanítsák.<br>Tűznek, magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízsugárral hűtse, vagy ha lehetséges, távolítsa el azokat a hőszugárzásnak kitett zónából. |

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

|  |  |
|--|--|
| Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: | A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza.<br>Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről.<br>Védőfelszerelést nem viselő személyek ne tartózkodjanak olyan munkaterületen, ahol közvetlen expozíció lehetséges. Kerüljék a bőrrel, ruházattal, szemmel való érintkezést.<br>Vészhelyzet kezelés esetén viseljen kémiailag ellenálló kesztyűt, védőszemüveget és védőöltözetet. A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.<br>Kerülje a köd, gőzök belélegzését. |
| Sürgősségi ellátók esetében:               | A mentési munkálatok közben a keveréknek ellenálló védőruházatot, a 8. szakaszban leírt légzésvédőt, védőkesztyűt és szemvédőt használjon.<br>Feltétlen kerülje a csatornába kerülést.<br>A szennyezett ruhát vegye le, azt az újbóli használat előtt ki kell mosni.   |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

|                     |  |
|---------------------|--|
| Egyéb megjegyzések: | Kerülje a keverék környezetbe kerülését. Ne engedje talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe jutni. A környezet potenciális vagy tényleges érintettsége esetén a 6.1 pont szerint kell eljárni. |
|---------------------|--|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Lokalizálás:       | Nagy mennyiségben kifolyt keverék esetében használjon kármentő tálcát. Itassa fel a kifolyt keveréket, a felitatáshoz használjon száraz homokot, vészhelyzeti célra szánt felitató anyagot.   |
| Tisztítás:         | Gyűjtse össze a kijuttatott szorbenst. Az összegyűjtött felitató anyagot jól záródó edénybe helyezze el. A keverékkel szennyezett felitató anyagot a keverékkel azonos veszélyességűnek kell tekinteni. A képződő hulladék csomagolásánál ADR szerinti csomagolási utasításokat nem szükséges figyelembe venni. A szennyeződött felületet mossa le bő vízzel. |
| Egyéb információk: | További lényeges információ nem áll rendelkezésre.  |

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.  
Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.  
Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Kezelési előírások:                | A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket.<br>Megfelelően szellőztetett helyiségben dolgozzon.<br>Használja az előírt egyéni védőeszközöket.<br>A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.<br>Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést.<br>Ne lélegezze be.<br>Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.<br>A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget. |
| Tűz- és robbanásvédelmi előírások: | A keverék nem tűzveszélyes.   |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tárolási előírások:        | Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.<br>Jól szellőző, hűvös, száraz helyen, gyermekektől elzárva tartandó.<br>Tárolja függőleges helyzetben, az elfolyás elkerülése érdekében.<br>Gyermekektől, háziállatoktól, élelmiszerektől elzárva tartandó.<br>Ne tegye ki direkt napfénynek. |
| Tárolási hőmérséklet [°C]: | Hűvös helyen tárolandó.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Nem tárolható együtt:         | Savakkal nem összeférhető. Élelmiszerrel, italokkal, állati eledellel nem tárolható együtt. |
| Csomagolóanyagok:             | Tárolja eredeti csomagolásában.   |
| Nem megfelelő csomagolóanyag: | -   |
| Egyéb tárolási információk:   | El kell kerülni a tárolóedény leesését, sérülését.  |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások: Az 1.2 szakaszban leírtak szerint.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek 2000/39/EK irányelv szerint

Nincs információ.

DNEL

Nincs információ.

PNEC

Nincs információ.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során kellő körültekintéssel kell kezelni a terméket. Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.

A megfelelő légcsere biztosítása érdekében amennyiben szükséges, alkalmazzon mesterséges elszívást.

A munkavégzés helyén biztosítsanak mosakodási lehetőséget.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

Alaposan mosson kezet a szünetek elején, munkavégzés után. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel

|   |   |
|---|---|
|   | és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le. Ne lélegezze be a permetet.  |
|   | A szennyeződött ruhát vegye le. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.   |
| Védőruházat:                            | Lásd lent, a vonatkozó szabványoknak megfelelő anyagok.   |
| Kézvédelem:                             | Viseljen kémiaileg ellenálló kesztyűt (MSZ EN ISO 374, MSZ EN 420). A védőkesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie az anyaggal szemben.  |
| Szem-/arcvédelem:                       | Viseljen megfelelően zárt védőszemüveget (EN 166).  |
| Bőrvédelem:                             | Munkaruha, munkavédelmi cipő viselése szükséges. Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.  |
| Légutak védelme:                        | Rendeltetésszerű felhasználás során nem szükséges.<br>Amennyiben a megfelelő szellőztetés nem biztosítható, EN 143 szerinti FFP típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott álarcot kell viselni. (A szűrőképességet expozícióbecsléssel határozzák meg.)<br>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, amikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. helyi levegőelszívás) megtettek. A légzésvédők használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani. |
| Hőveszély:                              | A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.  |
| A környezeti expozíció elleni védekezés |   |
|   | A termék kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.  |
| Felhasználói expozíció korlátozása:     | A felhasználói expozíció korlátozását a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.  |

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Halmazállapot:   | Folyadék         |
| Szín:            | Élénk sárga      |
| Szag:            | Jellegzetes      |
| Szagküszöbérték: | Nincs információ |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Olvadáspont/Fagyáspont:                                   | Nincs információ      |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány: | kb. 100 °C            |
| Tűzveszélyesség:  | Nem tűzveszélyes      |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                     | Nem robbanásveszélyes |
| Lobbanáspont:   | Nincs információ      |
| Öngyulladás hőmérséklet:                                  | Nincs információ      |
| Bomlási hőmérséklet:                                      | Nincs információ      |
| pH:   | Nincs információ      |
| Kinematikus viszkozitás:                                  | Nincs információ      |
| Dinamikus viszkozitás:                                    | Nincs információ      |
| Oldhatóság:   | Vízben oldódik        |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):            | Nincs információ      |
| Gőznyomás:  | Nincs információ      |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                          | Nincs információ      |
| Relatív gőzsűrűség:                                       | Nincs információ      |
| Részecskejellemzők:                                       | Nem alkalmazható      |

## 9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs információ.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: A javasolt tárolási és szállítási körülmények között nem várható veszélyes reakció.



## 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Fagytól védendő.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Savakkal nem összeférhető. Élelmiszerrel, italokkal, állati eledellel nem tárolható együtt.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Hőbomlás során szén-monoxid, szén-dioxid keletkezhet.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

## Akut toxicitás

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alcane, sodium salts (97489-15-1)    |                            |
| LD50 szájon át, patkány   | 500 - 2000 mg/kg testtömeg |
| LD50 bőrön át, egér   | > 2000 mg/kg testtömeg     |
| Cellulose, 2 - hydroxyethyl ether, retarded (9004-62-0)         |                            |
| LD50 szájon át, patkány   | > 2000 mg/kg testtömeg     |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1) |                            |
| LD50 szájon át, patkány   | > 2000 mg/kg testtömeg     |
| LD50 bőrön át, nyúl   | > 2000 mg/kg testtömeg     |

|   |   |
|---|---|
| Akut toxicitás:                         | Nincs ismert akut toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                    |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:               | Nincs ismert bőrmaró hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                         |
| Súlyos szemkárosodás/<br>szemirritáció: | Nincs ismert szemkárosító hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                    |
| Légzőszervi vagy<br>bőrszenzibilizáció: | Nincs ismert szenzibilizáló hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                  |
| Csírasejt-mutagenitás:                  | Nincs ismert mutagén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                         |
| Rákkeltő hatás:                         | Nincs ismert karcinogén hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                      |
| Reprodukciós toxicitás:                 | Nincs ismert reprodukcióra gyakorolt toxikus hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Egyetlen expozíció utáni                | Nincs ismert célszervi hatás egyszeri expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem            |

|   |  |
|---|--|
| célszervi toxicitás (STOT):                           | teljesülnek.   |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | Nincs ismert célszervi hatás ismétlődő expozíció után. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Aspirációs veszély:                                   | Nincs ismert aspirációs veszély. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                       |

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Nincs információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

Egyéb információk

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Nincs ismert környezeti veszély.

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

| Sulfonic acids, C14-17-sec-alcane, sodium salts (97489-15-1)    |                                |
|---|--------------------------------|
| LC50 (Leuciscus idus melanotus)                                 | 5,5 mg/L 96 óra                |
| NOEC (Oncorhynchus mykiss)                                      | 0,85 mg/L 28 nap               |
| EC50 (Daphnia magna)  | 9,2 mg/L 48 óra                |
| NOEC (Daphnia magna)  | 0,36 mg/L 22 nap               |
| EC50 (Desmodesmus Subspicatus)                                  | > 61 mg/L 72 óra               |
| NOEC (Pseudomonas putida)                                       | 600 mg/L 16 óra                |
| Cellulose, 2 - hydroxyethyl ether, retarded (9004-62-0)         |                                |
| LC50 (halak)  | > 500 mg/L [OECD 203 módszer]  |
| EC50 (más vízi szervezetek)                                     | > 1000 mg/L [OECD 209 módszer] |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1) |                                |
| LC50 (Danio rerio)  | 100,81 mg/L 96 óra             |
| LC50 (Danio rerio)  | 3,2 mg/L 28 nap                |
| EC50 (Daphnia magna)  | > 100 mg/L 48 óra              |
| NOEC (Daphnia magna)  | 2 mg/L 21 nap                  |
| EC50 (Desmodesmus subspicatus)                                  | 27,22 mg/L 72 óra              |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| EC10 (Pseudomonas putida) | > 560 mg/L 6 óra |
|---------------------------|------------------|

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|   |  |
|---|--|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alcane, sodium salts (97489-15-1)    |  |
| Lebomlás  | 78% 28 nap   |
| Cellulose, 2 - hydroxyethyl ether, retarded (9004-62-0)         |  |
| Lebomlás  | A termék biológiailag lebontható. Nem zavarja a szennyvíztisztító telepek működését. |
| KOI   | < 1500 mg/g  |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1) |  |
| Lebomlás  | 100% 28 nap  |

A keverék nem osztályozott.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|   |     |
|---|-----|
| Cellulose, 2 - hydroxyethyl ether, retarded (9004-62-0) |     |
| log Pow   | < 0 |

A keverék nem osztályozott.

### 12.4. A talajban való mobilitás

|   |     |
|---|-----|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alcane, sodium salts (97489-15-1)    |     |
| Kd  | 50  |
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1) |     |
| log Koc   | 1,7 |

Talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

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

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT-, illetve vPvB-keveréknek.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról;  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

|   |   |
|---|---|
|   | 2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről;<br>72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  |
| 1357/2014/EU rendelet:                  | -   |
| Hulladékkezelési ajánlások:             | A keverék göngyölegének veszélyességét kémiai biztonsági szempontból a tárgyi biztonsági adatlap alapján kell megítélni. Az üres göngyöleget kimosva kommunális hulladékként lehet kezelni.<br>A hulladékká vált keveréket eredeti csomagolásában tárolják. Soha ne dobják a kommunális hulladék közé. Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.<br>A készítmény a gyártástól számított három évig őrzi meg minőségét. A három év letelte után is felhasználható, azonban hatása csökken. |
| Hulladékjegyzék szerinti azonosító kód: | EWC 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.  |

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

##### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.4. Csomagolási csoport

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.5. Környezeti veszélyek

Nincs ismert környezeti veszély.

##### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

##### 14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

## 14.9. További szállítási információ

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozás értelmében nem veszélyes áru.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

648/2004/EK rendelet: A termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosószerekre vonatkozó 648/2004/EK irányelv biológiai lebonthatóságra vonatkozó előírásainak.

Összetevők: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb nem ionos felületaktív anyag.

2012/18/EU irányelv: Nem alkalmazható.

EU előírások: 1907/2006/EK rendelet 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 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;

453/2010/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról;

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról;

2020/878/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról;

1272/2008 EK rendelet (GHS) 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;

67/548/EK rendelet (DSD) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről;

1999/13/EK irányelv (VOC-irányelv) a szerves oldószerek egyes tevékenységeknél és berendezésekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <p>korlátozásáról;</p> <p>1999/45/EK irányelv (DPD) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről;</p> <p>92/58/EGK irányelv a munkahelyi biztonsági, illetve egészségvédelmi jelzésekre vonatkozó minimumkövetelményekről (kilencedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében);</p> <p>648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről.</p> |
| Nemzeti előírások: | <p>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;</p> <p>1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;</p> <p>44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól;</p> <p>5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.</p>  |

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:

|      |   |
|------|---|
| ADN  | The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways – Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.   |
| ADR  | The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.  |
| ÁK   | Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket. |
| BOI  | Biológiai oxigén igény  |
| CAO  | Cargo Aircraft Only – Csak teherszállító repülőgépen szállítható.   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service  |
| CK   | Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.  |
| DNEL | Derived No Effect level, származtatott hatásmentes szint.   |

---

|           |   |
|-----------|---|
| DMEL      | Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.  |
| DOC       | Diluted Organic Carbon – oldott szerves széntartalom.   |
| DSD       | A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).   |
| EC50      | Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.   |
| EC number | EK szám   |
| EINECS    | A forgalmazott anyagok európai listája.   |
| ELINCS    | A törzkönyvezett anyagok európai listája.   |
| EmS       | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods – Veszélyes árut szállító hajók vészhelyzeti reagálási eljárásai.  |
| ErC50     | Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.  |
| ERG       | Emergency Response Guidebook – Vészhelyzeti intézkedési kézikönyv.  |
| GHS       | Vegyipar anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.   |
| IATA      | International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata  |
| IMDG      | International Dangerous Goods Code – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.   |
| IMO       | International Maritime Organization – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet   |
| KOI       | Kémiai oxigén igény   |
| LC50      | (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m <sup>3</sup> -ben vagy ppm-ben.                      |
| LD50      | (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg). |
| NOAEL     | No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.   |
| NOEC      | No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.   |
| NOEL      | No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint   |
| NOELr     | No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték  |
| PBT       | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.   |
| PCA       | Légi személyszállítás   |
| PNEC      | Predicted No Effect Concentration –becsült hatásmentes szint.   |
| Pow       | Oktanol – víz megoszlási hányados.  |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.   |
| RID       | International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk  |

|      |  |
|------|--|
|      | Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat.  |
| STEL | Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határ koncentráció. |
| TWA  | Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.      |
| VOC  | Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület  |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.   |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő "H" mondatok teljes szövege:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmas.   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.  |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő veszélyességi osztályok és kategóriák kódjainak teljes szövege:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Akut toxicitás – szájon át, 4. kategória                      |
| Aquatic Chronic 3 | Vízi környezetre veszélyes – krónikus toxicitás, 3. kategória |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória              |
| Eye Irrit. 2      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória              |
| Skin Irrit. 2     | Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória                          |

Változások követése: 1. magyar nyelvű kiadás.

A keverék osztályozásának módszere:

A besorolás a gyártó információi szerint és az egyes összetevők tulajdonságai alapján történt.

Képzésre vonatkozó javaslatok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.

Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Hivatkozások:

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) regisztrált vegyi anyagokat és tulajdonságaikat tartalmazó adatbázisa: <http://echa.europa.eu/hu/>

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a biztonsági adatlapok elkészítéséhez: [http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds\\_hu.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/sds_hu.pdf)

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a címkézéshez: [http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp\\_labelling\\_hu.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/clp_labelling_hu.pdf)

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) útmutatója a tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez:

[https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_hu.pdf](https://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_hu.pdf)

<http://eur-lex.europa.eu>

Jogi nyilatkozat:

*A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy*



*szerződés tárgyát. A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.*