



## Cif Professional Multi Surface

Felülvizsgálat: 2017-12-24

Verzió: 01.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Cif Professional Multi Surface

A Cif az Unilever bejegyzett márkanéve, melyet a Diversey licenc alapján használ.

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás:**

AISE-P302 - Általános tisztító; Szórás és törlés kézi alkalmazás

AISE-C20 - Bútor, padló &amp; bőr ápolók (spray, folyadék) lakossági felhasználásra

AISE-P602 - Bútorápoló szerek; Szórás és törlés kézi alkalmazás

**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Elérhetőség**

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárud tér 2.

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Aerosol 3 (H229)

**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztetés:** Figyelem.

Tartalmaz EUH208: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

**Figyelmeztető mondatok:**

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410 + P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

**További címkeelemek:**

A töltet tömegének 2 %-a tűzveszélyes.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

| Összetevő (k)          | EC-szám   | CAS szám   | REACH szám       | Besorolás  | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|------------------------|-----------|------------|------------------|--|--------------|---------------|
| Fehér ásványolaj       | 232-455-8 | 8042-47-5  | 01-2119487078-27 | Asp. Tox. 1 (H304)   |              | 3-10          |
| Bután                  | 203-448-7 | 106-97-8   | 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1 (H220)   |              | 1-3           |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Polymer*  | 64425-86-1 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |              | 0.1-1         |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Polymer*  | 68439-50-9 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)  |              | 0.1-1         |

## Cif Professional Multi Surface

|                            |           |           |                               |  |          |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--|----------|
|                            |           |           |                               | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)  |          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | Nincs rendelkezésre álló adat | Acute Tox. 2 (H330)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400) | 0.01-0.1 |

\* Polimer.

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak)

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

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

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Belégzés:</b>                    | Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  |
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>      | Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b>     | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.   |
| <b>Lenyelés:</b>                    | A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| <b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b> | Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.  |

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Belégzés:</b>                | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>  | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b> | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Lenyelés:</b>                | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |

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

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száras por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

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

Veszélyeztetett csomagolást, hűtse vízpermettel.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre. Sok vízzel kell hígítani.

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

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A folyadékot, megkötő anyaggal itassuk fel.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

###### Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Hőtől távol tartandó. Figyelem: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

**Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:**

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

#### Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

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

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti edényben tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Napfénytől és sugárzó hőhatástól távol tartandó.

A kerüendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)    | AK-érték               | CK-érték               | MK-érték            |
|------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Fehér ásványolaj |                        |                        | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Bután            | 2350 mg/m <sup>3</sup> | 9400 mg/m <sup>3</sup> |                     |

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

#### DNEL / DMEL és PNEC értékek

##### Emberi expozíció

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -                              | -                                      | -   |

DNEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -  | -                                      | -   |

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -  | -                                      | -   |

## Cif Professional Multi Surface

DNEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -                              | -                                      | -   |

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -                              | -                                      | -   |

**Környezeti expozíció**

Környezeti expozíció - PNEC

| Összetevő (k)            | felszíni víz, a friss (mg/l)  | felszíni víz, tengeri (mg/l)  | Időszakos (mg/l)              | Szennyvízkezelő telep (mg/l)  |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -                             | -                             | -                             |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)            | Üledék, édesvízi (mg/kg)      | Üledék, tengeri (mg/kg)       | Talaj (mg/kg)                 | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | -                             | -                             | -                             | -                           |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

**Egyéni védőeszköz****Szem-/arcvédő:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 166). Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

**Kézvédelem:****Egésztest védelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belélegzése kerülendő.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék Aeroszol

**Szín:** Milky Fehér

**Szag:** Enyhén illatosított

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**pH:** ≈ 7 (töményen)

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** 999

**Módszer / megjegyzés**

ISO 4316

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat Aeroszolakra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)              | Érték (°C)                    | Módszer               | Légköri nyomás (hPa) |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Fehér ásványolaj           | > 315                         | Módszer nincs megadva |                      |
| Bután                      | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                      |

**Lobbanáspont (°C):** Aeroszolakra nem alkalmazható 61

**Tartós égésű:** A termék nem táplálja az égést

( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Párolgási sebesség:** Not relevant for classification of this product.

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

**Módszer / megjegyzés**

zárt téri

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

**Módszer / megjegyzés**

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)              | Érték (Pa)                    | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Fehér ásványolaj           | < 1.3                         | Módszer nincs megadva | 37.8             |
| Bután                      | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott

**Relatív sűrűség:** ≈ 0.955 (20 °C)

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

**Módszer / megjegyzés**

Jelen termék besorolásához nem releváns

OECD 109 (EU A.3)

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)              | Érték (g/l)                   | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Fehér ásványolaj           | Nem oldható                   | Módszer nincs megadva |                  |
| Bután                      | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |

## Cif Professional Multi Surface

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

**Öngyulladási hőmérséklet:** Not relevant for classification of this product.

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**Viszkozitás:**  $\approx 150$  mPa.s (20 °C)

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Módszer / megjegyzés**

Jelen termék besorolásához nem releváns

DM-006 Viscosity - Standard

**9.2 Egyéb információk**

**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

Jelen termék besorolásához nem releváns OECD 115

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)              | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj     | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|----------------------------|------------------|-------------------------------|---------|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj           |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |         |                      |
| Bután                      |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |         |                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Patkány |         |                      |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg)                 | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj       |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Bután                  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

## Cif Professional Multi Surface

|                          |                  |                               |         |                   |  |
|--------------------------|------------------|-------------------------------|---------|-------------------|--|
|                          |                  | álló adat                     |         |                   |  |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                   |  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Patkány | OECD 402 (EU B.3) |  |

## Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k)            | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj         |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Bután                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

## Irritativ és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)            | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Maró                          |     |         |                |

## Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)            | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)            | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)            | Eredmény                      | Faj          | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |              |         |                      |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |              |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |              |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |              |         |                      |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Szenzibilizáció               | Tengerimalac |         |                      |

Belélegezve szenzibilizáló

## Cif Professional Multi Surface

| Összetevő (k)            | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

## Mutagén hatás

| Összetevő (k)            | Eredmény (in-vitro)   | Módszer (in-vitro)    | Eredmény (in vivo)            | Módszer (in vivo) |
|--------------------------|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                       | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                       | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                       | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                       | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |

## Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)            | Hatás       |
|--------------------------|-------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs adat. |
| Bután                    | Nincs adat. |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs adat. |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs adat. |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs adat. |

## Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)            | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|--------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--|
| Fehér ásványolaj         |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |
| Bután                    |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k)            | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Fehér ásványolaj         |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Bután                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

| Összetevő (k)    | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Fehér ásványolaj |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Bután            |         | Nincs                         |     |         |                        |   |



## Cif Professional Multi Surface

|                          |  |                               |  |  |  |  |
|--------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|                          |  | rendelkezésre álló adat       |  |  |  |  |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)            | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Fehér ásványolaj         |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Bután                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

## Krónikus toxicitás

| Összetevő (k)            | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások | Megjegyzés |
|--------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|------------|
| Fehér ásványolaj         |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |
| Bután                    |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát   |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |

## STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)            | Érintett szerv(ek)            |
|--------------------------|-------------------------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |

## STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)            | Érintett szerv(ek)            |
|--------------------------|-------------------------------|
| Fehér ásványolaj         | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Bután                    | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát   | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |

## Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

## 12.1. Toxicitás

## Cif Professional Multi Surface

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

#### Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |

## Cif Professional Multi Surface

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)              | Végpont          | Érték (mg/l)                  | Oltóanyag   | Módszer  | Expozíciós idő |
|----------------------------|------------------|-------------------------------|-------------|----------|----------------|
| Fehér ásványolaj           |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |             |          |                |
| Bután                      |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |             |          |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |             |          |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |             |          |                |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | EC <sub>20</sub> | 3.3                           | eleveniszap | OECD 209 | 3 óra (órák)   |

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)              | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék)       | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|----------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Fehér ásványolaj           |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Bután                      |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

### Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k)              | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT <sub>50</sub> | Módszer              | Értékelés                            |
|----------------------------|-----------|--------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Fehér ásványolaj           |           |                    |                  | OECD 301F            | Biológiailag nem könnyen lebontható. |
| Bután                      |           |                    |                  |                      | Nincs rendelkezésre álló adat        |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |           |                    |                  | OECD 301B            | Biológiailag gyorsan lebomló-e       |
| Alkil-alkohol-etoxilát     |           |                    |                  |                      | Nincs rendelkezésre álló adat        |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on |           |                    |                  | A bizonyítékok súlya | Biológiailag nem könnyen lebontható. |

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)              | Közeg és típus                   | Analitikai módszer       | DT <sub>50</sub> | Módszer   | Értékelés               |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|-------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Szennyvízkezelő telep szimuláció | Elsődleges lebonthatóság | > 90%            | OECD 303A | Biológiailag lebontható |

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k)              | érték                         | Módszer  | Értékelés                  | Megjegyzés |
|----------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| Fehér ásványolaj           | Nincs rendelkezésre álló adat |          |                            |            |
| Bután                      | Nincs rendelkezésre álló adat |          |                            |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |          |                            |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |          |                            |            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 0.7                           | OECD 107 | Bioakkumuláció nem várható |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k)              | érték                         | Faj | Módszer  | Értékelés | Megjegyzés |
|----------------------------|-------------------------------|-----|----------|-----------|------------|
| Fehér ásványolaj           | Nincs rendelkezésre álló adat |     |          |           |            |
| Bután                      | Nincs rendelkezésre álló adat |     |          |           |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |     |          |           |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |     |          |           |            |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 6.95                          |     | OECD 305 |           |            |

## 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)              | Adszorpciókoefficiens Log Koc | Deszorpciókoefficiens Log Koc (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| Fehér ásványolaj           | Nincs rendelkezésre álló adat |                                     |         |                    |           |
| Bután                      | Nincs rendelkezésre álló adat |                                     |         |                    |           |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                                     |         |                    |           |
| Alkil-alkohol-etoxilát     | Nincs rendelkezésre álló adat |                                     |         |                    |           |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs                         |                                     |         |                    |           |

## Cif Professional Multi Surface

|  |                         |  |  |  |
|--|-------------------------|--|--|--|
|  | rendelkezésre álló adat |  |  |  |
|--|-------------------------|--|--|--|

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

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):**

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

**Üres csomagolóanyag**

**Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-szám:** 1950

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Aeroszolok  
Aerosols

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály:** 2

**Bárca/bárcák** 2.2

**14.4 Csomagolási csoport** -

**14.5 Környezeti veszélyek**

**Környezetre veszélyes:** Nem

**Tengeri szennyező anyag:** Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Senki által nem ismert.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartályban) nem szállítható.

**Egyéb vonatkozó információ:**

**ADR**

**Osztályba sorolási szabály:** 5A

**Alagútkorlátozási kód:** E

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-D, S-U

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- A Tanács 75/324/EGK irányelve az aeroszoladagolókra vonatkozó

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

**Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről, szerint**

|   |          |
|---|----------|
| alifás szénhidrogének   | 5 - 15 % |
| nem ionos felületaktív anyag  | < 5 %    |
| illatanyagok, Hexyl Cinnamal, Butylphenyl Methylpropional, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone |          |

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1003771

**Verzió:** 01.0

**Felülvizsgálat:** 2017-12-24

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:**

- H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

**A biztonsági adatlap vége**