

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**TOP GRADE WOOD CLEANER**

Készítés ideje: 2023.05.24.

Verziószám: 1.

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

**1.1 Termékazonosító: TOP GRADE WOOD CLEANER**

UFI: 9NG0-M0CR-X00X-7CFA

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Azonosított felhasználás:** Viasz tartalmú padlótisztító.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.  
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:**

[info@waltergroup.hu](mailto:info@waltergroup.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):** Alkoholok, C12-14, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók; Alkoholok, C12-13-elágazó és egyenes láncú, etoxilátok; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke



**Veszély**

**Figyelmeztető H-mondat:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Explicative Pharma Kft.  
[www.kemiaikockazat.hu](http://www.kemiaikockazat.hu)

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

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

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 – 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A termék tartalma:

Anionos felületaktív anyagok 5 - 15 %

Szappan, Nem ionos felületaktív anyagok &lt; 5 %

A termék tartalmaz még: Illatanyagok

Tartósítószer: Benzisothiazolinone, Metilchloroisotiazolinone, Metilisotiazolinone

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nincs jelen PBT, vPvB vagy endokrin károsító anyag 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

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

| Megnevezés                                                                                                                      | CAS-szám    | EK-szám   | REACH Regisztrációs szám                         | Koncentráció m/m% | Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkoholok, C12-14, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók                                                                           | 68891-38-3  | -         | 01-2119490234 - 40-0000                          | >= 7.5% - < 10%   | *<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Eye Dam. 1 H318<br>Egyedi koncentrációs határértékek:<br>5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319<br>C >= 10%: Eye Dam. 1 H318                                    |
| Zsírsavak, kókusz, káliumsók                                                                                                    | 61789-30-8  | 263-049-9 | -                                                | < 2.5%            | *<br>Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                         |
| Alkoholok, C12-13-elágazó és egyenes láncú, etoxilátok                                                                          | 160901-19-9 | 931-954-4 | -                                                | < 2.5%            | Acute Tox. 4 H302<br>Aquatic Chronic 3 H412<br>Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                 |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | 55965-84-9  | -         | 01-2120764691-48-XXXX (Index-szám: 613-167-00-5) | < 2.5%            | Acute Tox. 3 H301<br>Acute Tox. 2 H310<br>Skin Corr. 1C H314<br>Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1A H317<br>Acute Tox. 2 H330<br>Aquatic Acute 1 H400 M=100<br>Aquatic Chronic 1 H410<br>M(Chronic)=100<br>EUH071 |



\*Az anyagok besorolását a gyártó végezte.

Egyedi koncentrációs határérték:

5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]

2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke:

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$

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

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

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

**Szembejutás esetén:** Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez! Védjük a sérült szemet.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni. Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon. Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

**Lenyelés esetén:** Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

##### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: víz, CO<sub>2</sub>.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat. Az égés nehéz füstöt termel.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő légzőkészüléket használjon! Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni! A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Használjon egyéni védőfelszerelést. A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.



**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A készítményt élővízbe, talajba, csatornába juttatni tilos.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki. Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kiömlött anyagot fel kell takarítani folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag). Az előírások szerint külön kell gyűjteni zárt edényben és ártalmatlanítani.

A szennyezett felületeket le kell mosni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését. Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg. Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag. A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot. Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

Tárolás: A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni. Eredeti edényben tárolandó.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok: Különösebben egyik sem.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Viasz tartalmú padlótisztító.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti veszélyes anyagot a termék nem tartalmaz.

**DNEL expozíciós határértékek:**

Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

Szadmunkás: 2750 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Szadmunkás: 175 ppm - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 1650 mg/kg - Expozíció: Humán dermatológiai - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 15 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások

Felhasználó: 52 ppm - Expozíció: Humán belélegzés - Frekvencia: Hosszú távú, rendszeres hatások



**PNEC expozíciós határértékek:**

Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

Cél: Édesvíz - Érték: 0.24 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 0.946 mg/kg

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 10000 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0.024 mg/l

Cél: Tengervízi üledék - Érték: 0.545 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

**Légzésvédelem:** Normál használat esetén nem szükséges.

**Kézvédelem:** Használjon védőkesztyűt a 3. vagy magasabb osztály UNI EN 374-3 szabványának megfelelően (pl. PVC, neoprén vagy gumi). A kesztyű alkalmassága és stabilitása függ a használatától; például az anyagok időtartamát, kontaktfrekvenciáját és vegyi ellenállását, ezért a végső választásnak figyelembe kell vennie a felhasználás különleges körülményeit.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg (EN166). Ne használjon kontaktlencsét.

**A bőr védelme:** A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

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

- |    |                                                          |                              |
|----|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| a) | halmazállapot:                                           | folyadék                     |
| b) | szín:                                                    | sárga                        |
| c) | szag:                                                    | jellegzetes                  |
|    | szag küszöbérték:                                        | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| f) | tűzveszélyesség:                                         | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:         | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| h) | lobbanáspont:                                            | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| k) | pH:                                                      | 8.0 +/- 0.5                  |
| l) | kinematikus viszkozitás:                                 | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| m) | oldhatóság:                                              | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| o) | gőznyomás:                                               | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 1.0250 +/-0, 01 g/ml         |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on):                           | Nem áll rendelkezésre adat.  |
| r) | részecskejellemzők                                       | Nem áll rendelkezésre adat.  |

**9.2 Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség:** Normál körülmények között stabil.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nincs.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nincs.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termékben található legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:  
Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Patkány > 2000 mg/kg



Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány 4100 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: PROVA OECD 404

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Pozitív - Megjegyzések: PROVE OECD 405

Teszt: Irritálja a légutakat - Kijutás: Inhaláció Negatív

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőr szenzitivizáció - Kijutás: Bőr Negatív - Megjegyzések: Szervezet – Tengerimalac

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Megjegyzések: OECD 471

Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Megjegyzések: OECD 476

Teszt: Mutagenesis - Módosulatok: Általános baktériumok Negatív - Megjegyzések: OECD 475

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Módosulatok: Patkány > 300 mg/kg

Zsírsavak, kókusz, káliumsók - CAS: 61789-30-8 a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 1500 mg/kg

Alkoholok, C12-13- elágazó és egyenes láncú, etoxilátok - CAS: 160901-19-9

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Kijutás: Szájon át - Módosulatok: Patkány > 300 mg/kg - Megjegyzések: Lenyelve ártalmas

Teszt: LD50 - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl > 2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Nem

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt: Irritálja a szemet - Kijutás: Bőr - Módosulatok: Nyúl Igen - Megjegyzések: súlyos, visszafordíthatatlan károkat okozhat

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt: Bőrszenzibilizáció - Kijutás: Bőr - Módosulatok: POR Nem

e) csírasejt-mutagenitás:

Teszt: Genotoxicitás Nem

f) rákkeltő hatás:

Teszt: Karcinogenitás Nem

g) reprodukciós toxicitás:

Teszt: Reprodukciós toxicitás - Módosulatok: Patkány Nem

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Teszt: STOT Nem

Teszt: STOT Nem

Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás:

Teszt: TER - Módosulatok: Patkány Nem

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.



**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás:** A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Alkohol etoxilátok C12-C14, szulfátos nátriumsói - CAS: 68891-38-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia 7.4 mg/l - Időtartam h: 48

Módosulatok: Alga 27.7 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: ErC50 Növekedési ütem

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal 7.1 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia 1.2 mg/l - Időtartam h: 504

Végpont: NOEC - Módosulatok: Hal 1 mg/l - Időtartam h: 1080

c) Bakteriális toxicitás:

> 10 g/kg - Időtartam h: 16 - Megjegyzések: EC10

Alkoholok, C12-13- elágazó ésegyenes láncú, etoxilátok - CAS: 160901-19-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal > 1-10 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD TG 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 1-10 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD TG 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Alga > 1-10 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD TG 201

c) Bakteriális toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: BAT = 140 mg/l

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC = 10 mg/kg - Megjegyzések: OECD TG 208

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nincsenek jelen endokrin károsító anyagok 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.**12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ha lehetséges, újrahasznosítás javasolt. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási szabályozások szerint nem minősül veszélyes árunak.

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport: nem releváns
- 14.5 Környezeti veszélyek: nem.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs információ
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Kémiai biztonság:**

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

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

**Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

**Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 0.00 %

Illékony Carcinogén, Mutagén és az Újrafeldolgozási ciklus során keletkező toxikus vegyületek = 0.00 %

Halogénezett VOC vegyületek, R40 veszélyességi fokozat megjelölésével = 0.00 %

Szerves szén - C = 0.00



**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapja. Felülvizsgálatra még nem került sor.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:  
*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.  
*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).  
*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.  
*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.  
*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
- H315 Bőrirritáló hatású.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H310 Bőrrel érintkezve halálos.  
H330 Belélegezve halálos.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH071 Maró hatású a légutakra.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

