

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**Ultra Viola COLOR mosógél színes ruhákhoz**

Készítés ideje (előző verzió):2025.02.27.

Felülvizsgálat: 2025.04.15.

Verziószám: 2.

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

**1.1 Termékazonosító:** Ultra Viola COLOR mosógél színes ruhákhoz

UFI: UCFY-UU8J-X20D-28FR

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

**Azonosított felhasználás:** Folyékony mosószer színes szövetekhez.  
Ipari, foglalkozásszerű, lakossági felhasználás.

**Ellenjavallt felhasználás:** A fentitől eltérő

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** GeePower Manufacturing Kft.  
2040 Budaörs, Puskás Tivadar utca 14.  
Tel.: +36 1 88 62 450  
[www.geepower.hu](http://www.geepower.hu)

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** [info@geepower.hu](mailto:info@geepower.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória      H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**



**Figyelem**

**Figyelmeztető H-mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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. Azöblítés folytatása.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

**Összetétel az 648/2004/EK rendelet szerint:**

5≤% - <15% anionos felületaktív anyagok,

<5% nem ionos felületaktív anyagok,

<5% szappan,

<5% polikarboxilátok és enzimek,

illatanyagok, tartósítószer (Benzisothiazolinone, Phenoxyethanol.)

**2.3 Egyéb veszélyek:****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A keverék nem tartalmaz az Európai Bizottság által közzétett, „különös aggodalomra okot adó anyagként” (SVHC) besorolt anyagokat. (A REACH rendelet XIII. melléklete alapján)

**Endokrin károsító tulajdonságok:**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint.

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

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Alkoholok, C12-14, etoxilezett < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8	-/ 01-2119488639-16- XXXX	2,5 - <10 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholok, C12-14, etoxilezett	68439-50-9	500-213-3	-/ 01-0000017430-80- XXXX	1 - <2,5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

\*Gyártó által megadott osztályozás.

Egyedi koncentrációs határértékek:

Alkoholok, C12-14, etoxilezett <2,5 EO, szulfátok, nátriumsók CAS 68891-38-3

Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %

Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %

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



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

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

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

**Belégzés esetén:** Mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:** Vegyük le a szennyezett ruházatot, és mossuk le a bőrt bő folyó vízzel és szappannal vagy más alkalmas mosószerrel. Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr sérült, orvoshoz kell fordulni.

**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor lehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék Biztonsági adatlapjával.

**Lenyelés esetén:** Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék Biztonsági adatlapjával. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

##### 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:

Kezelje tünetileg. Szembe kerülés, lenyelés esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltási módszerek: Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

Alkalmatlan oltási módszerek: nem ismert.

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

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre, amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát...)

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem elsősegélynyújtó dolgozó számára:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a szivárgások forrását. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. szakaszt). Úrítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsák távol.

Elsősegélynyújtásban dolgozó személy számára:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket (lásd 8. szakasz).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolóeszközének a környezetbe történő juttatását.

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

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés ld. 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a hulladékot a megfelelő módon távolítsák el.

Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektorstatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. szakaszban talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

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

#### Tárolás

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 35 °C.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. szakaszban talál.

#### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartsa.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Folyékony mosószer színes szövetekhez. Ipari, foglalkozásszerű, lakossági felhasználásra.

## 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 szerint a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) származtatott minimális hatásszint (DMEL) értékek  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS: 68891-38-3)

A hatás útja és típusa	Alkalmazottak	Általános népesség (fogyasztók)
Bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 2750 mg/kg	DNEL = 1650 mg/kg
Belélegzéssel, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 175 mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 52 mg/m <sup>3</sup>
Szájon át, hosszú távú, szisztémás		DNEL = 15 mg/kg

Alkoholok, C12-14, etoxilezett (CAS: 68439-50-9)

A hatás útja és típusa	Alkalmazottak	Általános népesség (fogyasztók)
Bőrön keresztül, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 2080 mg/kg	DNEL = 1250 mg/kg
Belélegzéssel, hosszú távú, szisztémás	DNEL = 294 mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 87 mg/m <sup>3</sup>
Szájon át hosszú távú szisztémás		DNEL = 25 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Alkoholok, C12-14, etoxilezett < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS: 68891-38-3)

Környezeti közeg	PNEC
Talaj	7,5 mg/kg
Édesvíz	0,24 mg/l
Üledék (édesvízi)	0,917 mg/kg
Tengervíz	0,024 mg/l
Üledék (tengervízi)	0,092 mg/kg
Időszakosan keletkező szennyvíz	0,071 mg/l
Szennyvízkezelő telep	10000mg/l

Alkoholok, C12-14, etoxilezett (CAS: 68439-50-9)

Környezeti közeg	PNEC
Talaj	1 mg/kg
Édesvíz	0,074 mg/l
Üledék (édesvízi)	66,67 mg/kg
Tengervíz	0,007 mg/l
Üledék (tengervízi)	6,67 mg/kg
Időszakosan keletkező szennyvíz	0,004 mg/l
Szennyvízkezelő telep	10000mg/l

**8.2 Az expozíció ellenőrzése:**Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Külön nem szükséges.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin az (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kel lenni a „CE-jelölés”-nek.

*Légutak védelme:* Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a munkavállalók számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

*Bőrvédelem:* Munkahelyen vízhatlan ruházat és cipő viselése.

*Kézvédelem:* Kisebb kockázatok elleni védőkesztyű (CE CAT I)

A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN ISO 21420:2020-as és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018-es előírásnak megfelelően.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartósságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

*Szemvédelem:* Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen (CE CAT II) EN 166:2002EN ISO 4007:2018

A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsse.

*Testvédelem:* Munkaruha (CE CAT I). Cserélje ki, mielőtt bármilyen károsodásra utaló jelet észlel. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználása esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.

Csúszásgátló munka lábbeli (CE CAT II) EN ISO 20347:2012

Cserélje ki, mielőtt bármilyen károsodásra utaló jelet észlel. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2012 és EN 13832-1:2007 normáknak megfelelően.

Kiegészítő vésztintézkedések:

Vészzuhany ANSI Z358-1ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Szemmosás DIN 12 899ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig tárolóeszközének a környezetbe történő juttatását.

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

- |    |   |                             |
|----|---|-----------------------------|
| a) | halmazállapot   | folyadék                    |
| b) | szín  | kék                         |
| 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 tűzveszélyes.           |
| g) | felső és alsó robbanási határérték                      | Nem releváns.               |



h)	lobbanáspont	Nem releváns.
i)	öngyulladás hőmérséklet	Nem releváns.
j)	bomlási hőmérséklet	Nem releváns.
k)	pH	7,5 - 8,5 (100 %)
l)	kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat.
m)	oldhatóság	Vízben oldódik.
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség	990-1050 kg/m <sup>3</sup>
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:** Nem várhatók veszélyes reakciók, ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Nem szükséges.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Kerülje az erős savakat. Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek** A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb szerves vegyületek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS: 68891-38-3)  
DL50 szájon át = 4100 mg/kg (Patkány)  
Alkoholok, C12-14, etoxilezett (CAS: 68439-50-9)  
DL50 szájon át 500 mg/kg (ATEi)
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt 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.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Nem áll rendelkezésre adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz. A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre vizsgálati adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS: 68891-38-3)

LC50 (hal) = 7,1 mg/L (96 h, Danio rerio)

EC50 (rákok) = 7,4 mg/L (48 h, Daphnia magna)

EC50 (alga) = 27 mg/L (72 h, Scenedesmus subspicatus)

Alkoholok, C12-14, etoxilezett (CAS: 68439-50-9)

NOEC (hal) = 0,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC (rákok) = 0,27 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Alkoholok, C12-14, etoxilezett < 2,5 EO, szulfátok, nátriumsók (CAS: 68891-38-3)

Biodegradáltság: Koncentráció: 10,5 mg/l, 28 nap Biológiai lebomlás: 100 %

### 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:

A keverék nem tartalmaz olyan anyagoka  $t \geq 0,1\%$ -ban, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az 2017/2100/EU bizottsági rendelet vagy az 2018/605/EU bizottsági rendelet kritériumai szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A kiürült, tisztítatlan csomagolóanyag, valamint a termék maradékát tartalmazó csomagolóanyag kezelése, ártalmatlanítása a vonatkozó rendelet előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladék kód 20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29 kódszámú hulladékoktól  
Tilos a fel nem használt termék maradékait, élő vízbe, talajba és hígítás, illetve kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.

**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 környezetveszélyes

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem releváns.

**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

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

**Tűzvédelem:**

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

**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:**

284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerkekről

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

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

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.  
Módosult szakasz: 2.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

*ADN:* A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás

*ATE:* Becsült akut toxicitás

*CAS szám:* A CAS szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (Chemical Abstracts Service).

*EK szám:* Az EK szám a vegyi anyagok azonosítására használt szám (European Community).

*IATA:* Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

*IMDG:* Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

*Indexszám:* Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz az 1272/2008/EK Rendelet VI. mellékletének 3. része szerint.

*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

*DGR:* A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (Dangerous Goods Regulations).

*DNEL:* Származtatott hatásmentes szint (emberi egészségre) (Derived No-Effect Level).

*DMEL:* Származtatott minimális hatásszint (Derived Minimal Effect Level).

*EC50:* A maximális hatás felét létrehozó dózis értéke (Effective Concentration).

*EmS:* Sürgősségi Ütemterv (Emergency Schedule).



*LC50*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LD50*: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*Log Pow*: Oktanol/víz megosztlási koefficiens.

*NOEC*: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. (No Observed Effect Concentration).

*NOAEC*: Megfigyelt mellékhatás nélküli koncentráció (No-Observed-Adverse-Effect Concentration).

*NOAEL*: A megfigyelt káros hatást nem okozó szint. Az anyag azon legnagyobb koncentrációja vagy mennyisége, amelynél az expozíciónak kitett populációban nem fordulnak elő kimutatható káros hatások. (No-Observed-Adverse-Effect Level).

*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.

*PNEC*: Származtatott hatásmentes szint (környezetre) (Predicted No-Effect Concentration).

*REACH*: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai parlamenti és tanácsi rendelet.

*RID*: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

*SVHC*: különös aggodalomra okot adó anyagok.

*ttkg*: Testtömeg-kilogramm.

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításon alapuló módszerrel végezte a forgalmazó.
- d) A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege:  
Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.