

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

## 1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító: **CIVIS Mosógél (enzimes)**

1.2. Azonosított felhasználás: folyékony mosószer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **CIVIS-CLEAN Kft.**

3598 Nagycsécs, Lócsei út 11.

Telefon: +36 30 746-1090

Honlap: [www.civisclean.hu](http://www.civisclean.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [info@civisclean.hu](mailto:info@civisclean.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 keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozás:	Veszélyességi osztály		Veszélyességi kategória
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	nem osztályozandó		

### 2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS05

Figyelmeztetés: VESZÉLY

<b>VESZÉLY</b> 	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:</b> H318 Súlyos szemkárosodást okoz. <b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P280 Szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. <b>Kiegészítő információ:</b> EUH208 SUBTILIZIN-t, METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE és METHYLISOTHIAZOLINONE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
---	--

**Összetevők:** nátrium-4-alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonátok, alkohol(C<sub>12-14</sub>)-etoxilált-szulfát-nátriumsók, alkohol(C<sub>12-14</sub>)-etoxilált

### Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

5 – 10%: anionos felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb foszfátok. Tartósítószer (METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE), enzimet (szubtilizin) és illatanyagot tartalmaz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak tekinthető a 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének kritériumai alapján.

A termék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagok, vagy az 2017/2100/EU, illetve a 2018/605/EU rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** keverék, vizes oldat.

A 2020/878/EU rendelet alapján a keverék feltüntetendő összetevői:

Veszélyes összetevő	Koncentráció m/m%	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-4-alkil(C <sub>10-13</sub> )-benzolszulfonátok* CAS-szám: 68411-30-3 EK-szám: 270-115-0	3 – <4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Alkohol(C <sub>12-14</sub> )-etoxilált-szulfát, nátriumsók** CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	1 – <2%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Alkohol(C <sub>12-14</sub> )-etoxilált** CAS-szám: 68439-50-9 EK-szám: 500-213-3	1 – <2%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Zsírsavak (C <sub>8-18</sub> ) és C <sub>18</sub> telítetlen** CAS-szám: 67701-05-7 EK-szám: 266-929-0	≤1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Szubtilizin CAS-szám: 9014-01-1 EK-szám: 232-752-2 Index-szám: 647-012-00-8	≤ 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Resp. Sens. 1, H334
5-klór-2-metil-izotiazolin-3(2H)-on és 2-metil-izotiazolin-3(2H)-on 3:1 keveréke (METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE: METHYLISOTHIAZOLINONE)*** CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: 611-341-5 Index-szám: 613-167-00-5	<0,0015%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Acute Tox. (dermal, inhal.) 2, H310, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>(akut, krónikus)</sub> : 100 Aquatic Chronic 1, H410 és EUH 071

\* a termék előállítása során sav-bázis reakcióval képződött só: a 4-alkil(C<sub>10-13</sub>)-benzolszulfonsav és nátrium-hidroxid reakcióterméke, nincs harmonizált uniós besorolása

\*\* nincs harmonizált uniós osztályozása, a besorolása a beszállító/gyártó biztonsági adatlapján szereplő.

\*\*\* a CIT/MIT-re vonatkozó egyedi koncentrációs határok: 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 termék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk! Forduljunk orvoshoz! Ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét, biztonsági adatlapját az orvosnak!

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a sérült szemet 10 percen át bő langyos vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Elsősegélynyújtás után forduljunk szakorvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel és forduljunk orvoshoz! NE HÁNYTASSUNK!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** szemirritáció, tartós és többszöri érintkezés esetén súlyos szemkárosodást okoz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben allergiás tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet; alkalmatlan oltóanyag nincs, válasszon a környezetben égő anyagok alapján.

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során szén-oxidok, kén-oxidok és foszfor-oxidok keletkezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges kémiai tüzek esetén. A tűzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Vigyázzunk a csúszásveszélyre.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** tartsák távol az illetéktelen személyeket! Kerülni kell a termékkel történő expozíciót!

**Sürgősségi ellátók esetében:** mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg). A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, mentesítésben jártas, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** a kiömlött terméket közcsatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** nagy mennyiségű terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő tartályban tárolni a helyi előírások szerinti megsemmisítésig. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék szembejutását!

Ne keverjük más termékekkel!

**Tűz- és robbanásveszélye elkerülése:** különleges intézkedés nem szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásban, savaktól távol, jól lezárva tároljuk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** folyékony mosószer.

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

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek/foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett határérték: nincs meghatározva az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe jutását, véletlen lenyelését.

**Műszaki intézkedés:** szemmosópohár legyen elérhető helyen a munkaterületen.

**Higiéniai intézkedések:** Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

**Személyi védőfelszerelések:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor, mentesítéskor, ill., ha a szembe kerülés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg viselése szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott érzékeny bőrű személyeknek.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	viszkózus folyadék
Szín:	nem színezett
Szag:	kellemes, illatosított
Szagküszöb érték:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	kb. 9 - 10
Sűrűség:	kb. 1,10 g/cm <sup>3</sup>
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns, vizes oldat, becsült érték: > 80°C
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem lép fel, nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Gőznyomás/sűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldhatóság:	korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados:	nem releváns a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat

### 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék nem osztályozandó fizikai veszélyességi osztályok egyikébe sem.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nem releváns, ne keverjük savakkal.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** savakkal reakcióba lép.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok), valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savak, oxidálószer. Ne keverjük más termékkel!

**10.4. Kerülendő körülmények:** extrém hőhatás, keveredés egyéb termékkel!

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, lúgok.

**10.6. Bomlástermékek:** tűz esetén, szén-oxidok, kén-oxidok, foszfor-oxidok fejlődhetnek, lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a keverék az ATE<sub>mix</sub> értékek alapján nem osztályozandó az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem, azaz az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetétel, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, Eye Dam. 1: súlyos szemkárosodást okoz.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, de a CIT/MIT, ill. szubtilizin tartalma következtében az EUH208 mondat használata szükséges.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Az összetétel alapján a termék nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat, bioakkumuláció nem valószínűsíthető.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, feltehetően mobil, az összetevők vízdékok.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye:** a termék összetevői nem PBT-, ill. vPvB-anyagok.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsített rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

**12.7. Egyéb káros hatások:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat. Kis mennyiségek háztartási hulladékként kezelhetők.

A termék hulladékának besorolása/hulladékkulcs/EWC-kód: 07 06 01\*

zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék – vizes mosófolyadék és anyalúg

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

**14.1. UN-szám vagy azonosítószám:** nem szabályozott

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem szabályozott

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem szabályozott

**14.4. Csomagolási csoport:** nem szabályozott

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható



## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: (1272/2008/EK) és módosításai

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;  
329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel (egészségi és környezeti veszély), illetve becsléssel (fizikai veszély) történt.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

**Ajánlás az oktatásra:** a termékkel foglalkozásként dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

**A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok és a rövidítések teljes szövege:**

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; dermal: bőrön át; inhal.: belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Resp. Sens.: légzőszervi szenzibilitáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Eye Irrit.: szemirritáció; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszélyt jelent

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 071 Maró hatású a légutakra.

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE <sub>mix</sub>	Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték egy keverékre
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
logP <sub>o/v</sub>	egy anyag n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányadosának logaritmus
M	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
m/m%	tömegszázalék
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2024. szeptember 1-jén készült a gyártói adatok és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében.