

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

Kereskedelmi név: Mosógép Mélytisztító Kombó – 2. KOMPONENS - Citromsav-monohidrát (CAS szám: 5949-29-1)

Kémiai név: CITROMSAV-MONOHIDRÁT

CAS szám: 5949-29-1

EK szám: 611-842-9

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

Az anyag/keverék ajánlott felhasználása: Lakossági mosógép tisztító vízkőoldó hatással. A használati utasítás a terméken található.

Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A forgalmazó cég neve: Biobubi Franchise Kft.

Cím: 2440 Százhalombatta, Körtefa utca 7/1.

Telefon: +36 20 476 5577

e-mail: hello@biobubi.hu

Honlap: www.biobubi.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

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

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória / H319 Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

H335 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (3. Kategória), Légzőszervek /H335 Target organ toxicity - single exposure (Category 3)

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS07

Figyelmeztető szó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom elhelyezése hulladékként: a helyi, területi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz PBT és vPvB értékelésű anyagot.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Összetevő(k)	Konc. %	Azonosítók	Osztályozás 1272/2008/EK
CITROMSAV-MONOHIDRÁT	>99,5	CAS szám: 5949-29-1 EK szám: 611-842-9 REACH regisztrációs szám: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335

Molekulatömeg: 210,14 g/mol

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

3.2. Keverékek

Nem releváns

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Az elsősegélynyújtó védelmét biztosítani kell. Távolítsa el az érintett személyt a veszélyes területről és fektesse le, amennyiben szükséges. Öntudatlan sérültnek soha ne adjon be semmit szájon át. Ne hagyja az érintett személyt felügyelet nélkül. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A termék csomagolását és/vagy biztonsági adatlapját az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos, majd tiszta vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet. Az összes szennyezett ruházatot, cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos! Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból

ki kell öblíteni tiszta vízzel és újra itatni kell vele vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

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

Belélegezve: Légúti irritációt okozhat.

Bőrre kerülve: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutva: Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén: A száj, torok és gyomor irritációját okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízsugár (szétfröccsenés veszélye)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Erős melegítés hatására levegővel robbanó keverékeket képez.

Tűz esetén veszélyes égéstermékek keletkeznek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett termékeket porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából.

Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet: Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. Sürgősségi ellátó személyzet: A veszélyeztetett zónában tartózkodó személyeket figyelmeztetni kell. El kell határolni a területet. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Kerüljük a szemmel, bőrrel, nyálkahártyával való érintkezést. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kijutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcatornába kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot össze kell szedni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni. A termék nagymennyiségű környezetbe való kijutása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja: lásd 7-es szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.
Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges intézkedés előírása nem szükséges. Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni. Vigyázzon, hogy a készítmény ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Kerülje a por belélegzését. Szemvédő/ arcvédő használata kötelező. A termék használata során tilos enni, inni, dohányozni.. Kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös helyen (+5°C és +30°C között), nedvességtől és közvetlen napfénytől védve, gyermekektől elzárva tárolandó.

További információk: A terméket eredeti, ép csomagolásban tárolja. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszában, további útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel nem rendelkezik.

PNEC (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Citromsav-anhidrát

PNEC 0,44 mg/l vízi élőlények édesvíz rövid távú (egyszeri eset)

PNEC 0,044 mg/l vízi élőlények tengervíz rövid távú (egyszeri eset)

PNEC 1.000 mg/l vízi élőlények szennyvíztisztító telep (STP) rövid távú (egyszeri eset) PNEC 34,6 mg/kg vízi élőlények édesvízi üledék rövid távú (egyszeri eset)

PNEC 3,46 mg/kg vízi élőlények tengeri üledék rövid távú (egyszeri eset)

PNEC 33,1 mg/kg szárazföldi élőlények talaj rövid távú (egyszeri eset)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is, különösen zárt térben történő kezelés során.

Általános higiéniai előírás: A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A termékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni. Kerülni kell a bőrrel való tartós és gyakori érintkezést. Kerülni kell a szembejutást. Kerülje a por belélegzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

Személyi védőfelszerelések (nagy mennyiségű, ipari felhasználás esetén): A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Rendeltetésszerű kezelés mellett nem szükséges, az anyaggal/keverékkel való tartós és intenzív kapcsolat esetén védőkesztyű használata ajánlatos. A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani. Kesztyűanyag ajánlás: Nitril-kaucsuk, butilkaucsuk, PVC.

Szemvédelem: Védőszemüveget kell viselni. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

Bőrvédelem: Védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

További információ: Az előírások normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Az ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között végzett munka esetén a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközök pontos előírásáról a vonatkozó jogszabályi követelmények figyelembevételével és szakértő bevonásával kell dönten.

Környezeti expozíció ellenőrzése: A termék nagy mennyiségben történő környezetbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: szilárd kristályos anyag vagy por
- b) Szín: fehér
- c) Szag: szagtalan
- d) Olvadáspont/ fagyáspont: 135-152 °C
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nincs adat
- f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nincs adat
- h) Lobbanáspont: 173,9 °C - zárt téri
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
- j) Bomlási hőmérséklet: > 170 °C
- k) pH: 1,8 (5%-os vizes oldat, 25 °C)
- l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat
- m) Oldhatóság: vízben 67,6% (25 °C); >880 g/l (20 °C), etanolban 41,9% (25 °C)
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): log Pow: -1,64 (20 °C) - (vízmentes anyag), Bioakkumuláció nem várható.
- o) Gőznyomás: <0,01 hPa a 25 °C - (vízmentes anyag)
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,54 g/cm³ (20 °C)
- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
- r) Részecskejellemzők: nincs adat
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs adat
- t) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Térfogatsűrűség 800–1.000 kg/m³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs. Erős lúgokkal, oxidáló szerekkel, redukáló szerekkel, fémekkel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények

30°C feletti és 5°C alatti hőmérséklet, közvetlen napfény, erős hőhatás (> 170 Celsius – bomlik).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tilos más tisztító- vagy vegyszerrel együtt használni. Erős lúgok, oxidáló, redukáló szerek, különböző fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Súlyos szemirritációt okoz, Eye Irrit. 2. Légúti irritációt okozhat, STOT SE 3.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**a) Akut toxicitás:**Citromsav-anhidrát:

Akut toxicitás - orális: LD₅₀ 5400 mg/kg egér (vízmentes anyagra)

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD₅₀> 2000 mg/kg patkány (vízmentes anyagra)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem osztályozott.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem osztályozott.

e) Csírasejt-mutagenitás: Nem osztályozott.

f) Rákkeltő hatás: Nem osztályozott.

g) Reprodukciós toxicitás: Nem osztályozott.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Belégzés - Légúti irritációt okozhat.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem osztályozott.

j) Aspirációs veszély: Nem osztályozott.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek:

- Lenyelés esetén: Nincsenek adatok.
- Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz.
- Belélegzés esetén: Légúti irritáció, köhögés, nehézlégzés.
- Bőrre kerülés esetén: enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk: A fentiekén kívül egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék nem környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás:

Nem osztályozható a vízi környezetre veszélyesként.

Citromsav-anhidrát:

Toxicitás halakra LC₅₀ - Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) - 440 - 760 mg/l - 96 h Megjegyzések: (vízmentes anyag) (IUCLID)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC₅ - E.sulcatum - 485 mg/l - 72 h Megjegyzések: (vízmentes anyag) (maximális megengedhető toxikus koncentráció) (Irod.) EC₅₀ - Daphnia magna (óriás vízibolha) - kb. 120 mg/l - 72 h Megjegyzések: (vízmentes anyag) (IUCLID)
Toxicitás algákra IC₅ - M.aeruginosa - 80 mg/l - 8 np Megjegyzések: (vízmentes anyag) (maximális megengedhető toxikus koncentráció) (Irod.)
Toxicitás baktériumokra EC₅ - Pseudomonas putida - > 10.000 mg/l - 16 h Megjegyzések: (vízmentes anyag) (Irod.)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebonthatóság Eredmény: 98 % - Vízből könnyen kivonható (OECD vizsgálati iránymutatásai 302B) Megjegyzések: (vízmentes anyag)

Biológiai oxigénigény (BOI) 526 mg/g Megjegyzések: (IUCLID)

Kémiai oxigénigény (KOI) 728 mg/g Megjegyzések: (IUCLID)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Organizmusokban nem számottevően dúsul. Log KOW: -1,64 (20 °C) (vízmentes)

12.4. A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

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

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy nagyobb koncentrációban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások:

Káros környezeti hatást - a pH eltolódást- okoz. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

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

A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni. Az üres, tisztítatlan csomagolást és az anyagmaradékot tartalmazó csomagolást a hatályos előírásoknak megfelelően lehet ártalmatlanítani. A keletkezett hulladék megfelelő kezeléséért és a vonatkozó jogszabályok betartásáért a hulladék tulajdonosa felelős.

A teljesen kiürült csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** nem érvényes
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem érvényes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem érvényes
14.4. Csomagolási csoport: nem érvényes
14.5. Környezeti veszélyek: nem érvényes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem érvényes
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem érvényes

A készítmény nem tartozik az ADR, valamint RID, IMDG és IATA hatálya alá.
A nem veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások érvényesek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra/keverékre végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. Ez szabályozza a veszélyes áruk csomagolását, jelölését és szállítását a közúti közlekedésben. (<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i>)
BM:	Belügyminisztérium
BOI:	Biokémiai oxigénigény (<i>Biochemical Oxygen Demand</i>)
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)

CLP:	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (<i>Classification, Labelling and Packaging</i>)
EC ₅ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 5%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ECHA:	Európai Vegyianyag-ügynökség (<i>European Chemicals Agency</i>)
EINECS:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK:	EINECS azonosító szám
EN:	Európai szabvány (<i>European Standard</i>)
ESzCSM:	Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EÜM:	Egészségügyi Minisztérium
FVM:	Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
GHS:	Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer. Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára. (<i>Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i>)
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség- Veszélyes Áru Előírás (<i>International Air Transport Association-Dangerous Goods regulation</i>)
IC ₅₀ :	Gátlási koncentráció. Egy anyag azon képességének mértéke, amely egy adott biológiai vagy biokémiai funkció gátlására képes. Kvantitatív mérőszám, amely megmutatja, hogy egy adott gátló anyag mekkora mennyiségre van szükség az adott biológiai folyamat vagy biológiai komponens in vitro 50% -os gátlásához. (<i>Inhibitory Concentration</i>)
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás (<i>International Maritime Code for Dangerous Goods</i>)
IMO:	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (<i>International Maritime Organization</i>)
ITM:	Innovációs és Technológiai Minisztérium
IUCLID:	Egységesített Nemzetközi Vegyianyag-információs Adatbázis (<i>International Uniform Chemical Information Database</i>)
KOI:	Kémiai oxigénigény, az az oxigénmennyiség, amely a szerves anyagok kémiai úton történő lebontásához szükséges. (<i>Chemical Oxygen Demand</i>)
KÖM:	Környezetvédelmi minisztérium
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
Log Kow:	Oktanól-víz megoszlási együttható, (Kow)
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható. Az anyagnak való kitettség azon szintje, amely felett az embereket nem szabad kitenni
NGM:	Nemzetgazdasági Minisztérium
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
REACH:	vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>)
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (<i>Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM:	Vidékfejlesztési minisztérium
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Eye Irrit.	Eye irritation / Szemirritáció
STOT SE	Specific target organ toxicity — single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri

H-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

Az anyag/keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le és nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap vége.