

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**

Termék név: **Biobubi Általános és padlótisztítószer koncentrátum nyári szellő illattal**

UFI: SKAO-RONA-S009-6KHW

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

A keverék ajánlott felhasználása: Általános és padlótisztítószer koncentrátum. Vízálló felületek általános tisztításához és felmosáshoz. A használati utasítás a címkén található.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás:

PC-CLN-2 Általános (vagy többcélú) nem koptató hatású tisztítószer, beleértve a zsírtalanító anyagokat is (kivéve, ha azokat a tisztítószer más alkategóriái másként rendelkeznek)

Terméktípusok kódjai és leírásai:

PC 35 Mosó- és tisztítószer

Felhasználási szektorok kódjai és leírásai:

SU21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Ne keverje más tisztító- és mosószerrel!

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

A gyártó cég neve:

Florin Zrt.

Cím:

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon:

+36-62 592-100

e-mail:

info@florin.hu

Honlap:

www.florin.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, normal díj ellenében hívható - külföldről is)

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

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS05

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Kiegészítő információk:

EUH 208 Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb címkézési elemek:

ÖSSZETEVŐK (648/2004/EK): <5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok (Hexyl Cinnamal, Linalool), konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

Veszélyt meghatározó összetevők: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB értékelésű anyagot nem tartalmaz a keverék.

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

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides	CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH reg.szám: -	1 - 5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	(1)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: - REACH reg.szám: -	<0,015	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) Met. Corr.1 H290	(1)
Parfum	CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: - REACH reg.szám: -	<1	Skin Sens. 1 H317 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2A H3119 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

(4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

(5) Anyag, amely megfelel az engedélyköteles kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó anyag.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: nem szükséges speciális intézkedés, friss levegőt kell biztosítani.

Bőrrre jutás esetén: Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal öblítse ki a szájüreget vízzel, majd igyon a termékre sok vizet. A sérültet nem szabad erőszakkal itatni, ha a szájában vagy a torkában erős fájdalmat érez. Ilyen esetben csak vízzel öblíttesse ki a sérült szájüregét. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt okozhat. NE HÁNYTASSON! 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: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrre kerülve: Bőrirritáló hatású.

Szembe jutva: Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelve: Egy nyelet véletlen lenyelés nem jelent különös veszélyt. Nagy mennyiségben gyomor és bélrendszeri panaszokat okoz.

Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátásról nincs információ, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: A termék maga nem tűzveszélyes (vizes oldat), nem ég. A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert: porral oltó, szén-dioxid, habbal oltó, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfröccsenés veszélye).

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid, kén-dioxid és más mérgező gázok és füst szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közeli) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőfelszereléseket (védőkesztyű, védőruha és védőszemüveg). Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését. A termékkel szennyezett oltóvizet és az égéstermékeket a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. A permet belélegzése tilos. Óvakodjék a keverék szembe, valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje nagy mennyiségben töményen csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutni. A területen való kiterjedést meg kell akadályozni (pl. eltorlaszolóval).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, a szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kerülni kell a csatornahálózatba, felszíni- és talajvízbe jutást. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. A maradékot bő vízzel fel kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja lásd 7-es szakasz. Személyi védőfelszerelés lásd 8-as szakasz. Ártalmatlanítás módja lásd 13-as szakasz.

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

Különleges intézkedés előírása nem szükséges. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használja. Kerülje a bőrrel való érintkezést, valamint a szembe jutást és a véletlen lenyelést. Ne keverje más tisztító- és mosószerrel! Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Napfénytől védett, száraz helyen +5°C és +30°C között.

További információk: A terméket eredeti, ép csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, hűvös, fagymentes helyen és közvetlen napfénytől védett helyen kell tárolni. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A tárolóedényeket felhasználásig tartsa lezárva, a már kinyitott edényeket használat után gondosan zárja vissza és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Általános- és padlótisztítószer koncentrátum. Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2 alpontjában, további útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

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

DNEL – Származtatott hatásmentes szint

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides:

Alkalmazási kör	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségkárosító hatások	Érték
Munkavállalók	Dermális	Hosszútávú - szisztémás hatások	595 000 mg/kg bw/nap
Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szisztémás hatások	420 mg/m ³

Népesség	Orális	Hosszútávú - szisztémás hatások	35,7 mg/kg bw/nap
Népesség	Belégzés	Hosszútávú - szisztémás hatások	124 mg/m ³
Népesség	Dermális	Hosszútávú - szisztémás hatások	357 000 mg/kg bw/nap

PNEC:

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides:

Környezet szakasz	Érték
Édesvíz	0,176 mg/l
Tengervíz	0,018 mg/l
Időszakos, édesvíz	0,27 mg/l
Édesvízi üledék	1,516 mg/kg száraz tömeg
Tengeri üledék	0,152 mg/kg száraz tömeg
Talaj	0,654 mg/kg száraz tömeg
Orális (másodlagos mérgezés)	111 11 mg/kg élelmiszer
Szennyvíztisztító telep	560 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Személyi védőfelszerelések: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket. Lakossági felhasználás során rendeltetészerű használathoz gumikesztyű és védőszemüveg használata javasolt. Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan anyaggal végzett kezelés során előírt felszerelések:

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

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

Szemvédelem: védőszemüveget kell viselni (szembe fröccsenés ellen).

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

További információ: Az előírások normál körülmények között, rendeltetészerű 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 dönteni.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

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

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyadék |
| b) Szín: | színtelen |
| c) Szag: | jellegzetes |
| Szagküszöbérték: | nincs adat |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |

- | | |
|---|----------------------------------|
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nem mérhető |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| k) pH: | 4,00 – 4,70 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem meghatározott |
| m) Oldhatóság: | vízrel minden arányban 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: | ~ 1,00 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nem áll rendelkezésre adat |
| r) Részecskejellemzők: | nem áll rendelkezésre adat |

9.2. Egyéb információk: Nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil. Rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett termék kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőforrások. Magas hőmérséklettől és fagytól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Rendeltetési célra való használat során nincs. Ne keverje más tisztító- és mosószerrel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény súlyos szemkárosodást okoz és bőrirritáló hatású, Eye Dam. 1 és Skin Irrit. 2.

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

- a) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Lenyelve mérgező, Acute Tox. 3 Bőrrel érintkezve halálos, Acute Tox. 2 Belélegezve halálos, Acute Tox. 2 LD ₅₀ (orális, patkány): > 2 230 mg/kg – OECD 401 LD ₅₀ (dermális, patkány): >4 700 mg/kg – OECD 402
Parfum	Akut toxicitás, szájon át: 3 807 mg/kg – számítási módszer Akut toxicitás, bőrön át: 4 944 mg/kg – számítási módszer

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A készítmény bőrirritáló hatású, Skin Irrit. 2.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides	Bőrirritáló hatású, Skin Irrit. 2 pH-érték: 11.5 – 12.5 (20% a 15% IPA-os vízben)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz, Skin Corr 1C
Parfum	Bőrirritáló hatású, Skin Irrit. 2

- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A készítmény súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam 1.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides	Súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1 pH-érték: 11.5 – 12.5 (20% a 15% IPA-os vízben)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1

- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Allergiás bőrreakciót válthat ki, Skin Sens 1A
Parfum	Allergiás bőrreakciót válthat ki, Skin Sens. 1

- e) Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- g) Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- j) Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék nem környezeti veszélyes besorolású.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, Aquatic Acute 1 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, Aquatic Chronic 1 EC ₅₀ (Daphnia magna): 3,4 mg/l – OECD 202 IC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,6 mg/l – OECD 201 EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,048 mg/l – OECD201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 0,1 mg/l – OECD202 EC ₅₀ (Skeletonema costatum, 48 óra): 0,0052 mg/l – OECD202 LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 óra): 0,22 mg/l – OECD203 NOEC (Daphnia magna, 21 nap): 0,004 mg/l – OECD211 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 nap): 0,098 mg/l – OECD215 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 nap): 0,0012 mg/l – OECD201 EC ₅₀ (aktivált iszap, 3 óra): 7,92 mg/l – OECD209 EC ₂₀ (aktivált iszap, 3 óra): 0,97 mg/l – OECD209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Szerves anyagok gyors lebonthatósága >60 % - OECD301 D Closed-Bottle-Test 1,82 – 1,92 nap – OECD308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System Viselkedési magatartás a szennyvíztisztító telepeken 100% - OECD302 B Zahn-Wellens Teszt >80% - OECD303 A Eleveniszapo egységek
Parfum	Biológiai lebonthatóság: BO (Biodegradable Organics): 95,7 %

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides; D-Glucopyranose, Oligomeric, C10-16 Alkyl Glycosides	Biológiailag nem halmozódik fel.
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	BCF: 3,16 (számított) LogKow: ≤0,71 – OECD117 Élő szervezetekben nem dúsul fel.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	log koc <2 A "nagyon mobil" (vM) mobilitási kritérium teljesül.

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

12.6. 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.

12.7. Egyéb káros hatások: A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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 palack kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény nem tartozik az ADR, valamint RID, IMDG és IATA hatálya alá.

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

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: A keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

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. (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
- BCF: Biokoncentrációs tényező. A vizsgált élőlényben mérhető szöveti koncentráció, illetve a környezeti rendszerben kimutatható koncentráció egymáshoz viszonyított arányát fejezi ki (*Bio-Concentration Factor*)
- BM: Belügyminisztérium
- BO: Biológiailag lebomló szerves anyagok összessége, amelyek mikroorganizmusok által lebontva oxigénfogyasztást okoznak a környezeti rendszerben (*Biodegradable Organics*)
- bw: Testsúly (*body weight*)
- CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- CLN: Tisztítási, ápolási és karbantartási termékek (*Cleaning, care and maintenance products*)
- CLP: az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (*Classification, Labelling and Packaging*)
- DNEL: DNEL: Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (*Derived No-Effect Level*)
- EC₂₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 20%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség (*European Chemicals Agency*)
- EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- EK: EINECS azonosító szám
- EN: Európai szabvány (*European Standard*)
- ESzCSM: Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- EuPCS: Uniós termékbesorolási rendszer (*European product categorisation system*)
- EüM: Egészségügyi Minisztérium
- FVM: Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
- GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer. Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára. (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)
- IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség- Veszélyes Áru Előírás (*International Air Transport Association-Dangerous Goods regulation*)
- IC₅₀: 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. (*Inhibitory Concentration*)
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások (*International Civil Aviation Organisation*)
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás (*International Maritime Code for Dangerous Goods*)
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (*International Maritime Organization*)
- ITM: Innovációs és Technológiai Minisztérium

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)
LogKoc:	a talaj szerves szénjéhez való megoszlási hányados (Koc) tízes alapú logaritmusa, amely az anyag szervesanyag-tartalomhoz való kötődési hajlamát fejezi ki.
NGM:	Nemzetgazdasági Minisztérium
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PC:	Termékkategória (<i>Product category</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>)
SU:	Felhasználási ágazat (<i>Sector of Use</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>)
UFI:	Egyedi formulaazonosító (<i>Unique Formula Identifier</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:

Acute Tox	Acute toxicity / Akut toxicitás
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment - acute / A vízi környezetre veszélyes - akut
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - chronic / A vízi környezetre veszélyes -krónikus
Eye Dam.	Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye irritation / Szemirritáció
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin sensitization / Bőr szenzibilizáció

H-mondatok teljes szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címké-

jén találhatóak.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.

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.