

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Love Planet Mosólap**

UFI: ADJT-9Y68-CD27-30V3

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: mosólap gépi vagy kézi mosásra, lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: HelyiVegyi Kft.
2095 Pilisvörösvár, Kisvasút u. 9.
Tel.: 06 20 384 8433
e-mail: bb@mosolap.hu
www.mosolap.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: bb@mosolap.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +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: a vonatkozó uniós szabályozás 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318.

Aquatic Chronic 3; H412

A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következő, a 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek:

VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

H315: Bőrirritáló hatású

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz



Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208: 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

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

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P280: Szemvédő használata kötelező.

P301 + P312: LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Veszélyt meghatározó komponensek: Nátrium-lauril-szulfát; Decil-glükózid; Alkil-poliglükózid.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

Összetevők: 30 % és ennél több: anionos felületaktív anyagok;

5 %-nál kevesebb: nemionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok, szappan.

Tartalmaz: illatszerek (Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Benzyl Salicylate, Citronellol; Hexyl Cinnamal), konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone).

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

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

kémiai jelleg: keverék, vizes oldat. Felületaktív anyagokat tartalmaz.

Veszélyes komponens	Koncentráció	CLP: veszélykategória, kód
Nátrium-lauril-szulfát* CAS-szám: 85586-07-8 EK-szám: 287-809-4 REACH reg. szám: 01-2119489463-28	40 – <50%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Alkil-poliglükózid CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: 500-220-1 REACH reg. szám: 01-2119488 530-36	<3,0%	Eye Dam. 1, H318
Decil-glükózid CAS-szám: 110615-47-9 EK-szám: 600-975-8 REACH reg. szám: nincs adat	<3,0%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Veszélyes komponens	Koncentráció	CLP: veszélykategória, kód
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EK-szám: 207-838-8 REACH reg. szám: 01-2119485498-19	<3,0%	Eye Irrit. 2, H319
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke ** CAS-szám: 55965-84-9 EK-szám: - Index-szám: 613-167-00-5 REACH reg. szám: biocid	<0,0015	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) EUH071

*Egyedi koncentráció-határérték: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 20 \%$; Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 20 \%$

**Egyedi koncentráció-határérték:

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$
Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstartámogatást és azonnal hívjunk orvost.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájüreget ki kell öblíteni. Hánytatni tilos (habképződés miatt fulladásveszély). Ne itassuk a sérültet. Azonnal forduljunk orvoshoz!

Bőrrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után öblítsük le a bőrt bő folyóvízzel!

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

Szembe jutva irritációt, súlyos szemkárosodást okozhat.

Bőrrre jutva irritációt válthat ki, allergiás reakciót okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelt tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízszugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).
A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló gáz/gőz/füst képződhet, pl. szén-oxidok, kén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A szennyezett tűzoltóvizet ne engedjük a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: a mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges (védőkesztyű, védőszemüveg). Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtsük össze, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd: 13. szakasz). A területet bő vizes felmosással feltakarítani.

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 használati utasításban leírtakat. Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Tűz- és robbanásvédelem: nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve, erős savaktól, erős bázisoktól és erőyes oxidálószerektől távol kell tárolni. Gyermekek kezébe ne kerüljön.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): mosólap gépi vagy kézi mosásra, lakossági felhasználásra. 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

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
Nincs feltüntetendő komponens.

8.2. Az expozíció ellenőrzése Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termék szembejutását.

Személyi védőfelszerelések

- | | |
|----------------------|---|
| a) szem-/arcvédelem | Ha a szembejutás veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges, pl. nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél. Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott. |
| b) bőrvédelem | |
| i. kézvédelem | Az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata ajánlott. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési idejére, mechanikai ellenálló képességére, stb. megadott gyártói adatokat. |
| ii. egyéb | Munkaruha nagy mennyiség kezelése esetén. |
| c) a légutak védelme | Nem szükséges. |
| d) hőveszély | Nincs adat. |

A környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|------------------------------|
| a) Halmazállapot: | szilárd, szivacsos lap |
| b) Szín: | fehér |
| c) Szag: | illatosított |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat, nem jellemző |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem jellemző, nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: (20°C-on) (2 %-os vizes oldat) | 8,0 – 10,0 |
| l) Kinematikus viszkozitás (ASTM D 445): | |
| 40°C-on: | nincs adat |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | korlátozottan oldódik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | nincs adat |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:

- | | |
|-----------------------|--------------|
| Oxidáló tulajdonság: | nem jellemző |
| Robbanási tulajdonság | nem jellemző |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, hő, magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, lúgok, oxidálószeres, alkálifémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek, lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termékkel célzott vizsgálatok nem történtek, osztályozása, toxikológiai megítélése az összetétel ismeretében a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

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

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Nátrium-lauril-szulfát (CAS: 85586-07-8)

LD₅₀ (orális, egér): 1800 mg/kg

LD₅₀ (dermális, nyúl): >2000 mg/kg

Nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)

LD₅₀ (patkány, hím, nőstény): 2800 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermális, nyúl): 2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalációs, patkány, hím): 2300 mg/l (2 óra)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9)

LD₅₀ (orális, patkány): >550 mg/ttkg,

LD₅₀ (dermális, patkány): 200 - 1000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): 0,31 mg/l (4 óra, por/köd)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt a CLP-rendeletnek megfelelően:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A termék összetevőire vonatkozó adatok:

Nátrium-lauril-szulfát (CAS: 85586-07-8)

Halak, LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 3,6 mg/l; 96 óra

Daphnia, LC₅₀/EC₅₀ (*Daphnia magna*): 4,7 mg/l; 48 óra

Alga, LC₅₀/EC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus*): > 20 mg/l, 72 óra

Alkil-poliglükózid (CAS: 68515-73-1)

Hal, LC₅₀: 96,64 mg/L (OECD 203; 96 óra)

Hal (*Cyprinodon variegatus*), NOEC: > 21 mg/l (96 óra, OECD 203)

Daphnia (*Daphnia magna*), EC₅₀: >100 mg/l (48 óra, OECD 202)

Daphnia, EC₅₀: 31,62 mg/l (tengervíz, 48 óra, OECD 202)

Alga (*Desmodesmus subspicatus*), EC₅₀: 37 mg/l (72 óra)

Alga (*Selenastrum capricornutum*), EC₅₀: 19,82 mg/l (72 óra)

Krónikus toxicitás:

Hal (*Brachydanio rerio*): 1,8 mg/L (28 nap)

Daphnia (*Daphnia magna*), NOEC: 2,0 mg/l (21 nap)

Decil-glükózid (CAS: 110615-47-9)

Hal, LC₅₀: >1 - 10 mg/L (félstatikus teszt; ISO 7346/2)

Daphnia, EC₅₀: >10 - 100 mg/l (OECD 202)

Alga, EC₅₀: > 10 - 100 mg/l (88/302/EK)

Baktérium, EC₀: > 100 mg/l (OECD 209)

Krónikus toxicitás:

Hal, NOEC: > 1 - 10 mg/l (14 nap, OECD 204)

Gerinctelen, NOEC: >1 - 10 mg/l (OECD 202)

Nátrium-karbonát (CAS: 497-19-8)

Hal, LC₅₀: 300 mg/L (96 óra)

édesvízi gerinctelenek, EC₅₀: 200 - 227 mg/l (48 óra)

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9):

LC₅₀ (Hal - *Danio rerio*): 0,58 mg/l, 96 óra;

LOEL (Hal - *Danio rerio*): 1,6 mg/l, 34 nap;

NOEC (Hal - *Danio rerio*): 0,5 mg/l, 34 nap;

EC₅₀ (*Daphnia* - *Daphnia magna*): >1,0 mg/l, 21 nap

EC₅₀ (*Daphnia* - *Daphnia magna*): 1,02 mg/l, 48 óra

EC₅₀ (Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,161 mg/l, 72 óra (biomassza)

EC₅₀ (Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,379 mg/l, 72 óra (növekedési sebesség)

EC₅₀ (Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,166 mg/l, 96 óra (biomassza)

EC₅₀ (Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,47 mg/l, 96 óra (növekedési sebesség)

NOEC (Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,032 mg/l, 96 óra (növekedési sebesség)

EC₅₀ (Alga): 0,018 mg/l, 72 óra

EC₅₀ (mikroorganizmus): 31,7 mg/l, 3 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság a termékben lévő felületaktív anyagok biológiailag könnyen lebonthatók. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Komponensekre:

Nátrium-lauril-szulfát (CAS: 85586-07-8): > 90 % (28 nap, OECD 301D) Biológiailag könnyen lebontható.

Alkil-poliglükózid (CAS: 68515-73-1): Biológiailag könnyen lebontható.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke (CAS: 55965-84-9): <50% (10 nap, nem könnyen lebontható)

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termékre nincs adat.

Komponensekre:

Nátrium-lauril-szulfát (CAS: 85586-07-8): Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Alkil-poliglükózid (CAS: 68515-73-1): log Kow <= -0,07 (20 °C); log Kow > 1,77 (40 °C); BCF: < 100; Nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban

12.7. Egyéb információ: Nagy mennyiségben kiömlve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 2 (AwSV szerint).

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

A Hulladék azonosító kód felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladék azonosító kód:

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: **15 01 10*** Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Megtisztított csomagolás:

Hulladék azonosító kód: **15 01 02** Műanyag csomagolási hulladék

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

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

[ADR: 165/2025. (VI. 24.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport:	nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek:	nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem besorolt
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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai [2020/878/EU rendelet]

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és módosításai; 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, a 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

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

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

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, helytállónak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs
Aquatic Chronic 3	H412	kalkulációs

A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:

- 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.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi kategóriák:

- Acute Tox. 3: Akut toxicitás 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás 4. kategória
- Acute Tox. 2: Akut toxicitás 2. kategória
- Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
- Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
- Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai ismeretében készült 2024. november 15-én, verziószáma: 1.0-HU

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2., 14 1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése Teljes felülvizsgálat az összetétel változása miatt.	2026. 02. 27.	2
1., 2.	Névváltoztatás (Előző név: Love Planet by Mediwel Mosólap)	2026. 06. 09.	3