

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006/EK (REACH) rendelet II. melléklete és az (EU) 2020/878 rendelet szerint

Marine Care® Motor- és géptértisztító - Engine Cleaner

|                       |            |               |            |
|-----------------------|------------|---------------|------------|
| Verzió                | 1.1        | Kiadás dátuma | 13.02.2026 |
| Felülvizsgálat dátuma | 21.08.2026 | Nyelv         | magyar     |

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

### 1.1 Termékazonosító

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kereskedelmi megnevezés | Marine Care® Motor- és géptértisztító - Engine Cleaner |
| Terméktípus             | Keverék (vizes bázisú tisztítószer)                    |
| UFI                     | 7F00-106H-M00R-5X9H                                    |

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

|                           |                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Azonosított felhasználás  | Jachtok, hajók, csónakok fém- és műanyag felületeinek tisztítása.                                            |
| Ellenjavallt felhasználás | Élelmiszerrel közvetlenül érintkező felületek tisztítása; ipari zárt rendszerű felhasználásra nem tervezett. |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Gyártó/forgalmazó | SILICONE PROTECTION Kft.           |
| Cím               | 2768 Újszilvás, Ady Endre utca 16. |
| Telefon           | +36 70 606 3066                    |
| E-mail            | info@szilikon.eu                   |
| Honlap            | www.szilikon.eu                    |

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                                                                  |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)          | 0–24 órás információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén |
| Díjmentes (csak Magyarországról)                                 | +36 80 201 199                                                      |
| Normál díjas (külföldről is)                                     | +36 1 476 6464                                                      |
| Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ (NNGYK) – cím | 1097 Budapest, Albert Flórián út 2–6.                               |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

| Veszélyességi osztály | Kategória | Figyelmeztető mondat |
|-----------------------|-----------|----------------------|
|-----------------------|-----------|----------------------|

|                      |   |      |
|----------------------|---|------|
| Bőrirritáció         | 2 | H315 |
| Súlyos szemkárosodás | 1 | H318 |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veszélyjelzés (piktogram)</b>                    | GHS05 (maró)<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Figyelmeztetés</b>                               | Veszély                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Figyelmeztető mondatok</b>                       | H315 Bőrirritáló hatású.<br>H318 Súlyos szemkárosodást okoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (ajánlott)</b> | P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a terméket vagy a címkét.<br>P102 Gyermekektől elzárva tartandó.<br>P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.<br>P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.<br>P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.<br>P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.<br>P362+P364 A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.<br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.<br>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírások szerint. |

## 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz ismert PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus) vagy vPvB (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) összetevőt 0,1 tömegszázalék felett a rendelkezésre álló adatok alapján. A keverék lúgos kémhatású; a szembe jutva súlyos károsodást okozhat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható (keverék).

### 3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők (a 1272/2008/EK rendelet szerint) – a keverék besorolásához hozzájáruló komponensek:

| Megnevezés                                                   | Azonosító                         | Koncentráció a keverékben | Besorolás (CLP)                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nemionos felületaktív anyagok (alkoholok, C10-16, etoxilált) | CAS: 68002-97-1;<br>EU: 500-182-6 | 1-5 %                     | Acute Tox. 4 (H302);<br>Eye Dam. 1 (H318); Aquatic Chronic 3 (H412) |
| Nátrium-hidroxid (oldatból származó tiszta anyag)            | CAS: 1310-73-2;<br>EU: 215-185-5  | 0,5-1 %                   | Skin Corr. 1A (H314); Met. Corr. 1 (H290) (az anyagra)              |

Megjegyzés: a 3.2 szakaszban szereplő koncentrációk a REACH rendelet II. melléklete szerinti tartományok; a tartományok a gyártási toleranciát lefedik és az üzleti titok védelmét szolgálják.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                          |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Általános tanácsok       | A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.                                                                                                     |
| Belélegzés esetén        | Friss levegőre kell vinni. Tartós panasz esetén orvoshoz kell fordulni.                                                                                                                  |
| Bőrrel érintkezés esetén | Azonnal le kell mosni bő szappanos vízzel. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.                                                                                                      |
| Szembe jutás esetén      | Azonnal, legalább 15 percig, bő vízzel öblíteni, a szemhéjak széthúzásával. Kontaktlencsét el kell távolítani, ha könnyen megoldható. Azonnal toxikológiai központhoz/orvoshoz fordulni. |
| Lenyelés esetén          | A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Rosszullét esetén azonnal toxikológiai központhoz/orvoshoz fordulni.                                                                         |

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

Bőrirritáció, szemfájdalom, könnyezés; súlyos szemkárosodás kockázata. Lenyelés esetén gyomor-bélrendszeri panaszok jelentkezhetnek.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Szembe jutás esetén sürgős szakorvosi ellátás javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

A termék vízbázisú, nem éghető.

### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: a környezeti tűznek megfelelő oltóanyag. Alkalmatlan oltóanyag: nagy térfogatú vízszugár (szétterítheti a szennyezést).

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

Tűz esetén a környező anyagok égése során szén-oxidok keletkezhetnek.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén légzésvédőt és teljes védőfelszerelést kell viselni. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, csatornába engedni tilos.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Védőkesztyű és szem-/arcvédelem használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A ködpermetet nem szabad belélegezni. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A kiömlött anyagot nem szabad élővízbe vagy csatornába juttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő) felitatni, zárható edénybe gyűjteni és a helyi előírások szerint ártalmatlanítani. A maradékot bő vízzel felmosni.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell a szembe jutást. Permetezésnél kerülni kell a ködképződést. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használat után kézmosás szükséges.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

Eredeti, jól záródó csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Fagymentesen tartandó. Közvetlen napfénytől és hőforrástól óvni kell. Gyermekektől elzárva tartandó.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás**

Motorblokkok, motorterek és erősen olajos gépalkatrészek tisztítása.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek: a rendelkezésre álló adatok alapján a termékre nem állapítható meg. Nátrium-hidroxid (CAS 1310-73-2) esetén a helyi szabályozások szerinti határértékek alkalmazandók.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Szükség esetén helyi elszívás.

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szem-/arcvédelem</b>      | Zárt védőszemüveg vagy arcvédő pajzs ajánlott (fröccsenésveszély esetén kötelező).                                      |
| <b>Kézvédelem</b>            | Vegyszerálló védőkesztyű (pl. nitril).                                                                                  |
| <b>Bőrvédelem</b>            | Védőruházat fröccsenésveszély esetén.                                                                                   |
| <b>Légzésvédelem</b>         | Rendeltetésszerű használat mellett általában nem szükséges; ködpermet képződése esetén megfelelő szűrőbetétes félálarc. |
| <b>Higiénés intézkedések</b> | A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és ki kell mosni. Használat után kézmosás.                                |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| Tulajdonság             | Érték                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Halmazállapot           | folyadék                                             |
| Szín                    | átlátszó, sárgás                                     |
| Szag                    | jellegzetes                                          |
| Forráspont              | > 100 °C                                             |
| Lobbanáspont            | nem alkalmazható / nem meghatározott (vizes keverék) |
| Oldhatóság vízben       | korlátlanul keverhető                                |
| Relatív sűrűség (25 °C) | kb. 1,03 g/cm <sup>3</sup>                           |
| pH (20–25 °C)           | 9 - 10                                               |

Olvadáspont / fagyáspont: nincs adat

Robbanási határok: nem alkalmazható

Gőznyomás: nincs adat

Viszkozitás: nincs adat

Oxidáló tulajdonság: nem oxidáló

### 9.2 Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: rendeltetésszerű tárolás és használat mellett nem ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás: stabil a javasolt tárolási körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: fagy, túlzott hő, közvetlen napfény, ködpermet képződése zárt térben megfelelő szellőzés nélkül.

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, erős savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre vonatkozó kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre; a besorolás az összetevőkre és a keverék-koncentrációkra alapozva történt.

| Expozíciós út     | Várható hatás                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bőrrel érintkezés | Bőrirritációt okozhat (H315).                                            |
| Szembe jutás      | Súlyos szemkárosodást okoz (H318).                                       |
| Belélegzés        | Ködpermet belélegzése irritációt okozhat.                                |
| Lenyelés          | Gyomor-bélrendszeri panaszok; orvosi ellátás javasolt rosszullét esetén. |

Szenzibilizáció, rákkeltő, mutagén, reprodukciót károsító hatások: a rendelkezésre álló adatok alapján nem várható a keverékben jelen lévő koncentrációk mellett.

A keverék a jelenlegi ismereteink szerint rendeltetésszerű felhasználás mellett nem jelent elfogadhatatlan kockázatot az emberi egészségre vagy a környezetre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozó vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék felületaktív anyagokat tartalmaz; a környezetbe való kijutását kerülni kell.

|                                            |                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toxicitás                             | nincs adat a keverékre; összetevők közül egyesek vízi környezetre veszélyesek lehetnek.           |
| 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság        | a felületaktív összetevők jellemzően biológiailag lebonthatók; pontos adat nem áll rendelkezésre. |
| 12.3 Bioakkumuláció                        | nincs adat.                                                                                       |
| 12.4 A talajban való mobilitás             | vízzel korlátlanul keverhető; kiömlés esetén terjedhet.                                           |
| 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | nincs adat.                                                                                       |
| 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok       | nincs adat.                                                                                       |
| 12.7 Egyéb káros hatások                   | nincs adat.                                                                                       |

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK detergens rendelet szerinti biológiai lebonthatósági követelményeknek.

A felületaktív komponensek aerob körülmények között biológiailag lebomlanak.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi, nemzeti előírások szerint. A maradékot és a kiömlött anyagot nem szabad élővízbe vagy csatornába juttatni. Üres csomagolóanyag csak kiöblítve, a helyi előírások szerint kezelhető.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem minősül veszélyes árunak közúti, vasúti, tengeri vagy légi szállításra.

| Szabályozás | Információ        |
|-------------|-------------------|
| ADR/RID     | Nem veszélyes áru |

|      |                   |
|------|-------------------|
| IMDG | Nem veszélyes áru |
| IATA | Nem veszélyes áru |

14.7 Ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: 1907/2006/EK (REACH), (EU) 2020/878; 1272/2008/EK (CLP) és módosításai; a veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos hatályos magyar jogszabályok.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- A 2. és 3. szakaszban hivatkozott H-mondatok teljes szövege az egyes összetevőkre vonatkozóan **(nem a késztermék besorolása)**:
  - H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
  - H302 Lenyelve ártalmas.
  - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
  - H315 Bőrirritáló hatású.
  - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
  - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
  - 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.

Jelen dokumentum a rendelkezésre álló adatokon alapul. A felhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy a termék a tervezett felhasználási körülmények között biztonságosan alkalmazható, és megfelel a mindenkorai jogszabályoknak.

----- VÉGE -----