

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 03.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító** Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Folyékony autópólirozó.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
nincs adat
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Forgalmazó**  
Név vagy kereskedelmi név Renuchem E.C.  
Cím Lajos u. 107. fsz.4., Budapest, 1036  
Magyarország  
Telefon +36 30 8249283  
E-mail info.renuchem@gmail.com
- Gyártó**  
Név vagy kereskedelmi név Treatment Products Ltd.  
Cím 4701 W Augusta Blvd, Chicago, IL, 60651  
Amerikai Egyesült Államok  
Telefon +1 773-626-8888
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Asp. Tox. 1, H304  
Skin Corr. 1B, H314  
Carc. 2, H351  
Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

- 2.2. Címkézési elemek**  
**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés**  
Veszély

#### Veszélyes anyagok

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz  
Kerozin (ásványolaj)  
morfolin  
naftalin

#### A figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

|  |  |
|--|--|
| H351                                     | Feltehetően rákot okoz.  |
| H411                                     | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  |
| <b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b> |  |
| P201                                     | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  |
| P202                                     | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.   |
| P264                                     | A használatot követően a(z) kezét és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.  |
| P273                                     | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.   |
| P280                                     | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.   |
| P302+P352                                | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.   |
| P305+P351+P338                           | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P308+P313                                | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P337+P313                                | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.   |
| P362                                     | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.   |
| P405                                     | Elzárva tárolandó.   |
| P501                                     | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.   |

### A gyermekbiztos zárrhoz vonatkozó igények

A csomagolásra a vakok számára tapintással érzékelhető figyelmeztetőt kell helyezni. A csomagolást a gyermekbiztos zárral kell ellátni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

| Azonosító számok  | Anyag neve                               | Tartalom a keverék tömegszázalékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint   | Megj. |
|---|--|--------------------------------------|---|-------|
| Index: 649-327-00-6<br>CAS: 64742-48-9<br>EK: 265-150-3 | Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz | 5-10                                 | Asp. Tox. 1, H304<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350   | 1, 3  |
| Index: 649-404-00-4<br>CAS: 8008-20-6<br>EK: 232-366-4  | Kerozin (ásványolaj)                     | 1-5                                  | Asp. Tox. 1, H304   |       |
| Index: 613-028-00-9<br>CAS: 110-91-8<br>EK: 203-815-1   | morfolin                                 | 1-5                                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302+H312+H332<br>Skin Corr. 1B, H314                           | 2     |
| Index: 601-052-00-2<br>CAS: 91-20-3<br>EK: 202-049-5    | naftalin                                 | 0.1-1                                | Acute Tox. 4, H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 2     |

### Megjegyzések

- P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.
- Az anyag felhasználását a REACH rendelet XIV. melléklete korlátozza

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Biztosítson szabad légutakat, lazítsa meg a gallért, nyakkendőt, övet, mellényt.

Soha ne adjon semmit eszméletlen személy szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

#### Belélegzés esetén

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha erre képezve van. Szájból-szájba lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegély nyújtó számára. Hívjon orvost.

Bomlástermékek (tűz esetén) belégzése esetén a tünetek későn jelentkezhetnek. Az érintett tartsák 48 óráig megfigyelés alatt.

#### Ha bőrre kerül

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő vízzel, majd folytassa az öblítést legalább 20 percig. Forduljon orvoshoz. Szennyezett ruházatot újra használat előtt mossa ki. Tisztítsa meg a cipőt újra használat előtt

#### Szembe kerülés esetén

Azonnal öblítse ki a szemet bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsákat. Folytassa az öblítést legalább 20 percen át. Forduljon orvoshoz.

#### Lenyelés esetén

Öblítse ki a sérült száját vízzel. A műfogsort távolítsa el a szájból, ha van. Vigye a sérültet friss levegőre és tartsa nyugalomba a légzéshez. Ha a sérült lenyelte a terméket és eszméletlenül van, adjon neki vizet kis mennyiségekben. Ha rosszul van, hagyja abba az itatást, mert a hányás veszélyes lehet. Ne hánytassuk, csak orvosi tanácsra. Hányás esetén tartsa a sérült fejét alacsonyan, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz.

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

##### Belélegzés esetén

Belélegezve és lenyelve jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismeretesek.

##### Ha bőrre kerül

Bőrrel érintkezve irritációt vagy vörösséget okozhat.

##### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén fájdalom vagy irritáció, könnyezés, vörösség jelentkezhet.

##### Lenyelés esetén

Belélegezve és lenyelve jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismeretesek.

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

Bomlástermékek (tűz esetén) belégzése esetén a tünetek későn jelentkezhetnek. Az érintett tartsák 48 óráig megfigyelés alatt.

Speciális kezelés nem szükséges.

Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad intézkedni. Az elsősegély nyújtó számára veszélyes lehet a szájból-szájba lélegeztetés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Használjon olyan oltási intézkedéseket, amelyek megfelelnek a helyi körülményeknek és a környezetnek.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

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

Nem tűz- vagy robbanásveszélyes. Termikus bomlás során keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, fém oxid/oxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű, teljes álarcos, pozitív nyomású légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók számára: Személyi kockázattal járó vagy megfelelő képzés nélkül nem szabad intézkedni. Ne érintkezzen a kiömlött anyaggal. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen és védtelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára: A kiömlött anyag kezelésénél szükséges vagy szükségtelen speciális védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban, továbbá a „nem sürgősségi ellátók számára” megadott információknál.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

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

Állítsa meg az anyag kifolyását, amennyiben kockázat nélkül lehetséges. Távolítsa el a tartályokat a kiömlési területéről. Hátszél irányából közelítse meg a területet. Akadályozza meg a termék közcsatornába, folyóvizekbe és zárt területekre jutását. Mossa a kiömlött anyagot szennyvízkezelő rendszerbe vagy járjon el az alábbiak szerint. Ártalmatlanítsa hatósági engedéllyel rendelkező hulladék feldolgozóban. A szennyezett megkötő anyag (abszorbens) ugyanolyan veszélyes lehet, mint maga a kiömlött termék.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Sürgősségi elérhetőséget lásd az 1. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Kerülje az expozíciót. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülje a szemmel, a bőrrel vagy a ruházattal való érintkezést. Lenyelni tilos.

A tűz megakadályozására tett intézkedések: Nem meghatározott.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések: Kerülje a gőzök vagy a ködök belélegzését. Ha termék normál használata közben légzőszervi veszély állna fenn, csak jól szellőztethető helyen használja és viseljen megfelelő légzésvédőt.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések: A terméket tartsa az eredeti tartályban, vagy egy megfelelő, alternatív, összeférhető anyagból készült edényzetben, szorosan lezárva, amikor nem használja. A kiürített tartályok termék maradványokat tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. A tartály nem újrahasznosítható.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően, étkezés, ivás vagy dohányzás előtt mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírások szerint. A terméket tárolja az eredeti tartályban, napfénytől védett, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, tartsa távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), az élelmiszerektől és italoktól. Lezárva tartandó. Tartsa a tartályokat szorosan lezárva a használat előtt. A kinyitott tartályokat óvatosan kezelje és függőleges helyzetben tárolja, megelőzve a termék kiömlését. Ne tárolja címke nélküli tartályban. Megfelelően különítse el, megelőzve a környezeti szennyezést.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Folyékony autópólirozó.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Európai Unió

A Bizottság 2006/15/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus     | Érték                | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|------------|
| morfolin (CAS: 110-91-8)          | OEL 8 óra | 36 mg/m <sup>3</sup> |            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### Európai Unió

### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus       | Érték                | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|------------|
| morfolin (CAS: 110-91-8)          | OEL 8 óra   | 10 ppm               |            |
|                                   | OEL 15 perc | 72 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                                   | OEL 15 perc | 20 ppm               |            |

### Európai Unió

### A Bizottság 91/322/EGK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus     | Érték                | Megjegyzés |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|------------|
| naftalin (CAS: 91-20-3)           | OEL 8 óra | 50 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                                   | OEL 8 óra | 10 ppm               |            |

### Magyarország

### 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus    | Érték                | Megjegyzés   |
|-----------------------------------|----------|----------------------|--|
| morfolin (CAS: 110-91-8)          | ÁK-érték | 36 mg/m <sup>3</sup> | maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
|                                   | CK-érték | 72 mg/m <sup>3</sup> |  |
| naftalin (CAS: 91-20-3)           | ÁK-érték | 50 mg/m <sup>3</sup> | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)      |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ha alkalmazás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd képződik, használja elkülönített területen, biztosítson helyi elszívást vagy egyéb más műszaki ellenőrzést, a megengedett expozíció határérték alatt tartása érdekében. Az elszívóból vagy az alkalmazott berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően. A használat és a munka végeztével, étkezés, dohányzás a mosdó használata előtt a kezeket, a karokat és az arcot alaposan meg kell mosni. Megfelelő módszer szükséges a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolításához. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Biztosítson szemmosó állomásokat és biztonsági vészzuhanyt a munkahelyek közelében.

### Szem-/arcvédelem

A jóváhagyott szabványnak megfelelő munkavédelmi szemüveget kell viselni, ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a folyadék fröccsenéseknek, ködöknek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülésére. Ha érintkezés lehetséges, viseljen oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget, ha a kockázatelemzés nem ír elő magasabb fokú védelmet. EU szabvány: EN166

### Bőrvédelem

Testvédelem: A végrehajtandó feladat és a felmerülő kockázatokat figyelembe véve kell kiválasztani a megfelelő védőeszközöket a test védelmére, szakértő jóváhagyásával a termék kezelését megelőzően. Megfelelő munkavédelmi cipő és további bőrvédelmi mérések szükségesek a végrehajtandó feladattól és a felmerülő kockázatoktól függően, szakértő jóváhagyásával a termék kezelését megelőzően. EU szabvány: EN 344

Kézvédelem: Vegyszerálló, áthatolhatatlan védőkesztyűt kell viselni a jóváhagyott szabványnak megfelelően a termékkel való érintkezés során, ha a kockázatelemzés szerint szükséges. EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyeseknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl. mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen a kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

### A légutak védelme

Használjon megfelelően illeszkedő, légtisztítót vagy légzésvédő készüléket, amennyiben a kockázatelemzés előírja. A légzőkészülék kiválasztásánál figyelembe kell venni az ismert vagy várható expozíciós értékeket, a termék veszélyeit és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos működési határértékeit. EU szabvány: EN 141

### Hőveszély

nincs adat

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Halmazállapot   | folyékony                           |
| Szín  | cserszínű                           |
| Szag  | enyhén oldószeres                   |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | nincs adat                          |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | >100 °C                             |
| Tűzveszélyesség   | nincs adat                          |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs adat                          |
| Lobbanáspont  | >93.33 °C                           |
| Öngyulladási hőmérséklet                                | nincs adat                          |
| Bomlási hőmérséklet                                     | nincs adat                          |
| pH  | 8.5-10.5 (hígítatlan)               |
| Kinematikus viszkozitás                                 | 500-900 mm <sup>2</sup> /s 40 °C-on |
| Vízoldhatóság   | nincs adat                          |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nincs adat                          |
| Gőznyomás   | nincs adat                          |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         | nincs adat                          |
| Relatív gőzsűrűség                                      | nincs adat                          |
| Részecskejellemzők                                      | nincs adat                          |

### 9.2. Egyéb információk

nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem ismert.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes reakció nem várható

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

### Akut toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Benzin (nyerolaj) hidrogénezett nehéz (benzol < 0,1%)  
LC50 belélegezve (gőz): 8500 mg/m<sup>3</sup> patkány  
LD50 szájon át: >6 g/kg patkány

Kerozin  
LD50 szájon át: 15 g/kg patkány

Morfolin  
LD50 szájon át: 1738 mg/kg patkány

Naftalin  
LD50 bőrön át: >20 g/kg nyúl  
LD50 szájon át: 490 mg/kg patkány

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

Kerozin  
Bőrön át- súlyos irritáció (nyúl): 500 mg  
Bőrön át- mérsékelt irritáció (nyúl): 24 h 100%  
Bőrön át- mérsékelt irritáció (nyúl): 0,5 ml

Morfolin  
Szembejutás- súlyos irritáció (nyúl): 2 mg  
Bőrön át- mérsékelt irritáció (nyúl): 500 mg

Naftalin  
Bőrön át- enyhe irritáció (nyúl): 495 mg  
Bőrön át- súlyos irritáció (nyúl): 24 h 0,05 ml

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Szilícium, amorf, diatomaföld  
IARC: 3

Kerozin  
IARC: 3  
ACGIH: A3

Morfolin  
IARC: 3  
ACGIH: A4  
NIOSH: nem

Naftalin  
IARC: 2B  
NTP: várhatóan rákkeltő hatású emberre nézve  
ACGIH: A3

### Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Akut toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Morfolin

LC50/96h (édesvíz): 180 mg/l Onkorhynchus mykiss - hal

EC50/96h (édesvíz): 28 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - alga

Naftalin

LC50/96h (édesvíz): 213 µg/l Melanotaenia fluivatis-lárva - hal

EC50/48h (édesvíz): 1600 µg/l Daphnia magna-ivadék - rák

LC50/48h (tengervíz): 2350 µg/l Palaemonetes pugio

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Benzin (nyerolaj) hidrogénezett nehéz:

BCF: 10-2500

Magas bioakkumulációs potenciál

Morfolin:

BCF: <2,8

log Pow: -2,55

Alacsony bioakkumulációs potenciál

Naftalin

BCF: 36,5-168

log Pow: 3,4

Alacsony bioakkumulációs potenciál

### 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

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

A termék nem elégíti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsenek további releváns információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni. Kerülni kell a hulladék keletkezését vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek hulladékkezelésének meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályoknak, valamint a helyi előírások követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni. A hulladékot nem szabad kezelés nélkül a csatornába engedni, hacsak teljes mértékben nem felel meg minden illetékes hatóság követelményeinek. A hulladék csomagolását újra kell hasznosítani. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor alkalmazzuk, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető. Az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosnak kell lenni az olyan üres tartályokkal, amelyeket nem tisztítottak meg vagy öblítettek ki. Az üres tartályok vagy bélések termék maradványokat tartalmazhatnak. Kerülje a kiömlött anyag szétszóródását, lefolyását és érintkezését a talajjal, folyóvizekkel és csatornákkal.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok: Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján: A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

#### 14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

#### 14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A terméket mindig zárt tartályokban szállítsuk, amelyek függőlegesek és biztonságosak. Győződjön meg arról, hogy a termékeket szállító személy tudja, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

#### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 03.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM- FVM- KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 03.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

### Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz

| Korlátozások | A korlátozás feltételei   |
|--------------|---|
| 29           | <p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— anyagként,</li><li>— más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>— keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:</li><li>— az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>— a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy.</li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:<br/>„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</li><li>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</li><li>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:<ul style="list-style-type: none"><li>— a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>— mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>— zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázipalackok);</li></ul></li><li>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</li><li>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</li><li>f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.</li></ul> |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz

| Korlátozások | A korlátozás feltételei   |
|--------------|---|
| 28           | <p>E melléklet más előírásainak sérelme nélkül a 28–30. tételben foglalt anyagokra az alábbiakat kell alkalmazni:</p> <p>1. Nem hozható forgalomba és nem használható fel:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– anyagként,</li><li>– más anyag összetevőjeként, vagy</li><li>– keverékbenlakossági ellátás céljából, ha az anyagban vagy keverékben az egyedi koncentráció legalább:</li><li>– az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében előírt releváns egyedi koncentráció-határérték, vagy</li><li>– a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletének 3. részében előírt releváns általános koncentrációs határérték, vagy.</li></ul> <p>Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy ezen anyagok és keverékek csomagolása jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul a következő jelöléssel legyen ellátva:<br/>„Kizárólag szakmai felhasználó részére”.</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pontot nem kell alkalmazni a következőkre:</p> <p>a) a 2001/82/EK és a 2001/83/EK irányelv szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszerek;</p> <p>b) a 76/768/EGK irányelv szerinti kozmetikai termékek;</p> <p>c) a következő üzemanyagok és más energiahordozók:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– a 98/70/EK irányelv hatálya alá eső motorüzemanyagok,</li><li>– mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez fűtőanyagként használt ásványolajtermékek,</li><li>– zárt rendszerekben értékesített energiahordozók (például gázpalackok);</li></ul> <p>d) a(z) 1272/2008/EK rendeletben foglalt művészfestékek;</p> <p>e) a 11. függelék 1. oszlopában felsorolt anyagok, a 11. függelék 2. oszlopában felsorolt alkalmazások vagy felhasználások tekintetében. Amennyiben a 11. függelék 2. oszlopában dátum is szerepel, az eltérést az adott időpontig kell alkalmazni.</p> <p>f) az (EU) 2017/745 rendelet hatálya alá tartozó eszközök.</p> |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

|                |  |
|----------------|--|
| H226           | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                    |
| H302           | Lenyelve ártalmas.   |
| H304           | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H314           | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H340           | Genetikai károsodást okozhat.                                    |
| H350           | Rákot okozhat.   |
| H351           | Feltehetően rákot okoz.  |
| H400           | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410           | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411           | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H302+H312+H332 | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.           |

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

|           |  |
|-----------|--|
| P201      | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.                      |
| P202      | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| P264      | A használatot követően a(z) kezet és az érintett testrészt alaposan meg kell mosni.            |
| P280      | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                     |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.   |
| P308+P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.                               |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

|                |  |
|----------------|--|
| 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.   |
| P362           | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.   |
| P273           | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.   |
| P405           | Elzárva tárolandó.   |
| P501           | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.   |

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

nincs adat

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

|         |   |
|---------|---|
| ADR     | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                                       |
| AK      | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)                               |
| BCF     | Biokoncentrációs tényező  |
| CAS     | Chemical Abstracts Service  |
| CLP     | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet             |
| EINECS  | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  |
| EK      | EINECS azonosító szám   |
| EmS     | Készültségi terv  |
| EU      | Európai Unió  |
| EuPCS   | Unió termékbesorolási rendszer  |
| IATA    | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  |
| IBC     | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi   |
| ICAO    | Nemzetközi személy légi szervezete  |
| IMDG    | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi   |
| INCI    | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana  |
| ISO     | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| IUPAC   | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz  |
| MARPOL  | Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről  |
| MK      | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)  |
| OEL     | Munkahelyi expozíciós határértékek  |
| PBT     | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás   |
| ppm     | Milliomodrész   |
| REACH   | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása   |
| RID     | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat   |
| UN      | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”                               |
| UVCB    | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC     | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB    | Nagyon perzisztens és bioakumulatív   |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akut toxicitás                          |
| Aquatic Acute   | A vízi környezetre veszélyes (akut)     |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Asp. Tox.       | Aspirációs veszély                      |
| Carc.           | Carcinogenicity                         |
| Flam. Liq.      | Tűzveszélyes folyadék                   |
| Muta.           | Csírasejt-mutagenitás                   |
| Skin Corr.      | Bőrmarás                                |

### Oktatási utasítások

nincs adat

### Ajánlott felhasználási korlátozások

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Treatment Heavy Duty Silicone Car Wax

|                       |               |            |     |
|-----------------------|---------------|------------|-----|
| Kidolgozás időpontja  | 2022. 12. 03. | Verziószám | 1.0 |
| Felülvizsgálat dátuma |               |            |     |

nincs adat

**A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:**

nincs adat

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.