

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kibocsátási dátum: 2022. 11. 18. Verzió: 1.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE  
Termékkód : TW-53747

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Autóápoló termékek.

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

AutoMax Group s.r.o.  
K Hájům 1233/2  
155 00 Praha 5  
T +420 272 700 530 - F +420 272 700 531  
[info.cz@automax-group.com](mailto:info.cz@automax-group.com) - [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság   | Cím                                    | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés   |
|--------------|--|--|-----------------------------------|--|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 Budapest | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)<br>Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is) |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
EUH-mondatok : EUH208 – DIMETHOXANE, BENZISOTHIAZOLINONE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : A keverék 0,1% felett tartalmaz olyan összetevő(ke)t, mely(ek) PBT vagy vPvB besorolásúak.

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név  | Termékazonosító   | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint  |
|--|---|---------|--|
| Alkoholok, C10-16, etoxiláltak                       | CAS-szám: 68002-97-1<br>EK-szám: 500-182-6                            | 1 – 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| 2,6-dimetil-1,3-dioxán-4-il-acetát                   | CAS-szám: 828-00-2<br>EK-szám: 212-579-9                              | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1, H317   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on | CAS-szám: 2634-33-5<br>EK-szám: 220-120-9<br>Index-szám: 613-088-00-6 | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Szájon át), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| Graphite   | CAS-szám: 7782-42-5<br>EK-szám: 231-955-3                             | < 0.1   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  |

### Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név  | Termékazonosító   | Egyedi koncentrációs határértékek   |
|--|---|-------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on | CAS-szám: 2634-33-5<br>EK-szám: 220-120-9<br>Index-szám: 613-088-00-6 | ( 0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

\*Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakaszban

### Components – Nanoform

| Graphite (7782-42-5) : |   |
|------------------------|---|
| Nanoforma(k) neve      | Graphene Nanoplatelets Grade R, grafitból származik |
| Részecske alakja       | Thrombocyta   |
| Fajlagos felület       | 30 – 60 m <sup>2</sup> /g                           |

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|   |   |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. Bőrrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek a szemre. Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Öblítse ki vízzel a száját. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Tünetek/hatások belégzést követően                | : Normál használat mellett nincs.                                |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően  | : Allergiás reakciót válthat ki.                                 |
| Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően | : A szemmel közvetlenül érintkezve valószínűleg enyhén irritáló. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően                | : A lenyelés émelygést és hányást okozhat.                       |

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag   | : Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Nem ismert.  |

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tűzveszély                          | : Nem tűzveszélyes.   |
| Robbanásveszély                     | : Nem robban.   |
| Reakciókészség tűz esetén           | : Nincs elérhető adat.  |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Magas hőmérsékleten felbomolhat mérgező gázok felszabadulása mellett. |

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |   |
|---|---|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.                                   |
| Oltási szabály                            | : Használjon a környező tűz ellen alkalmas tűzoltóanyagot.  |
| Védelem tűzoltás közben                   | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |   |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés     | : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt.   |
| Vészhelyzeti tervek | : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezést. |

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                     |   |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés     | : A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
| Vészhelyzeti tervek | : Állítsa meg a kiömlést. Szellőztesse ki a területet. Kerülje a bőrrel való tartós vagy ismétlődő érintkezést.                               |

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Visszatartásra     | : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.   |
| Tisztítási eljárás | : Itassa fel nedvszívó anyaggal (például textil). A maradékot tegye hordókba a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt). Szellőztesse ki a területet. |
| Egyéb információk  | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  |

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|   |   |
|---|---|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Gyermekektől elzárva tartandó. Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a bőrrel tartó hosszas és ismételt érintkezést. |
| Higiénés intézkedések                           | : A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tárolási feltételek     | : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. |
| Összeférhetlen termékek | : Erős savak.  |
| Tárolási terület        | : Jól szellőző helyen tárolandó. Tartsa fagytól védett helyen (ne érje fagy tárolás közben).   |

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Autóápoló termékek.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt.

##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 8.2.2.2. Bőr védelem

#### Kézvédelem:

Ha valószínűsíthető az anyaggal történő ismételt és/vagy hosszabb ideig tartó expozíció, akkor viseljen az EN374 szabvány szerint tesztelt, megfelelő kesztyűt.

### 8.2.2.3. Légutak védelme

#### Légutak védelme:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt

### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Folyékony              |
| Szín   | : Fekete.                |
| Szag   | : Kellemes (illat).      |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre  |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre  |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre  |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre  |
| Tűzvesztélyesség                                 | : Nem áll rendelkezésre  |
| Robbanásvesztélyes tulajdonságok                 | : Nem robban.            |
| Oxidáló tulajdonságok                            | : Az égést nem táplálja. |
| Robbanás határok                                 | : Nem áll rendelkezésre  |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem áll rendelkezésre  |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem áll rendelkezésre  |
| Lobbanáspont                                     | : Nem áll rendelkezésre  |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem áll rendelkezésre  |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre  |
| pH-érték   | : Nem áll rendelkezésre  |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem áll rendelkezésre  |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre  |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre  |
| Gőznyomás  | : Nem áll rendelkezésre  |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre  |
| Sűrűség  | : Nem áll rendelkezésre  |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre  |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem áll rendelkezésre  |
| Részecske jellemzői                              | : Nem alkalmazható       |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidálószer.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| LD50 szájon át, patkány           | 1020 mg/kg  |
| LC50 bőrön keresztül              | 4115 mg/kg  |
| LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd) | 100 mg/l/4ó |

#### Alkoholak, C10-16, etoxiláltak (68002-97-1)

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| LD50 szájon át, patkány             | 6700 mg/kg  |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció            | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Csírsejt-mutagenitás                | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  |
| Rákkeltő hatás                      | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  |
| Reprodukciós toxicitás              | : Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) |
| Aspirációs veszély                  | : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)  |

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| Graphite (7782-42-5)                                |                           |
|---|---------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| Graphite (7782-42-5)                              |   |
|---|---|
| NOAEC (belélegzés, patkány, por/köd/füst, 90 nap) | 0.000279 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

| Graphite (7782-42-5) |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Hal [1]       | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)  |
| EC50 - Rákok [1]     | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h – algák [1] | 19 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h – algák [2] | 7.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronic)       | 47 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| LC50 - Hal [1]                        | 2,18 mg/l |
| EC50 - Rákok [1]                      | 0,99 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | 2,94 mg/l |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [2] | 0,11 mg/l |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### HS graphene acrylic tyre shine

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
|--------------------------------|----------------------------------|

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| HS graphene acrylic tyre shine                                   |                                  |
|--|----------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség   | Adatok nem állnak rendelkezésre. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (2634-33-5) |                                  |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                 | 0,7                              |

### 12.4. A talajban való mobilitás

| HS graphene acrylic tyre shine |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Ökológia - talaj               | Adatok nem állnak rendelkezésre. |

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

A keverék 0,1% felett tartalmaz olyan összetevő(ke)t, mely(ek) PBT vagy vPvB besorolásúak.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem ismert.  
Kiegészítő adatok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR  | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                      |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport                              |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                       | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |



# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| ADR  | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>            |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                             | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre |                  |                  |                  |                  |

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

### Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

### Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

### Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |   |
|--|---|
| Hivatkozási kód  | Alkalmazható  |
| 3(b)   | oktametil-ciklotetrasziloxán ; Alkohokok, C10-16, etoxiláltak |
| 3(c)   | oktametil-ciklotetrasziloxán ; Alkohokok, C10-16, etoxiláltak |
| 70.  | oktametil-ciklotetrasziloxán                                  |

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

#### REACH-jelöltek listája (SVHC)

REACH jelöltilistán szereplő anyagot tartalmaz: Oktametil-ciklotetrasziloxán (EC 209-136-7, CAS 556-67-2)

#### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

#### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

# HYBRID SOLUTIONS GRAPHENE ACRYLIC TYRE SHINE

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekursorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

### Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : Szállító biztonsági dokumentumai.

### A H és az EUH mondatok teljes szövege:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4  |
| Aquatic Acute 1          | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória   |
| Aquatic Chronic 1        | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória   |
| Aquatic Chronic 3        | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória   |
| EUH208                   | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on(2634-33-5), 2,6-dimetil-1,3-dioxán-4-il-acetát(828-00-2) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Eye Dam. 1               | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória   |
| Eye Irrit. 2             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória   |
| H302                     | Lenyelve ártalmas.   |
| H315                     | Bőrirritáló hatású.  |
| H317                     | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H318                     | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319                     | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H361f                    | Feltehetően károsítja a termékenységet.  |
| 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.   |
| Repr. 2                  | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória   |
| Skin Irrit. 2            | Bőrráadás/bőrirritáció, 2. kategória   |
| Skin Sens. 1             | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória   |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.