



# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően  
Kiadás kelte: 09/04/2024 Felülvizsgálat dátuma: 09/10/2018 Verzió: 7.00

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Super Friction Proofing®  
Termékkód : W66963

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára  
Az anyag/készítmény felhasználása : Olajadalék

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu), [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

#### Forgalmazó

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

#### Forgalmazó

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

#### Forgalmazó

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 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.  
Gyermekbiztos zárás : Nem alkalmazható  
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép : Nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

| Név                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Termékazonosító                                                                                      | %       | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). | CAS-szám: 64742-65-0<br>EK-szám: 265-169-7<br>Index-szám: 649-474-00-6<br>REACH sz: 01-2119471299-27 | 5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                           |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CAS-szám: 68411-46-1<br>EK-szám: 270-128-1<br>REACH sz: 01-2119491299-23                             | 2,5 – 5 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412   |

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállítás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesíteni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugodalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően | : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. AFFF hab. ABC port.

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

Tűzveszély : Éghető folyadék.  
Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.  
Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Általános intézkedések : A kiömlött anyag csúszós lehet.

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

Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.  
Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. Lehetőleg mosószerrel tisztítsa - Kerülje az oldószerek használatát.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.  
Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/.... A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Műszaki intézkedések : Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.  
Tárolási feltételek : Megfelel az előírásoknak. Zárt edényben tárolandó.  
Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.  
Különleges csomagolási előírások : Zárt edényben tárolandó. correctly labelled.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a műszaki adatlapban a részletes tájékoztatást.

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]

##### USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ACGIH OEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------|

##### 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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Túlnyomórészt C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása eléri vagy meghaladja a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (64742-54-7)

##### PNEC (Orális)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| PNEC orális (másodlagos mérgezés) | 9,33 mg/kg élelmiszer |
|-----------------------------------|-----------------------|

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]

##### PNEC (Orális)

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| PNEC orális (másodlagos mérgezés) | 9,33 mg/kg élelmiszer |
|-----------------------------------|-----------------------|

##### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

##### DNEL/DMEL (Munkavállalók)

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0,08 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0,6 mg/m <sup>3</sup>           |

##### DNEL/DMEL (Általános népesség)

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális    | 0,04 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 0,14 mg/m <sup>3</sup>          |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális | 0,04 mg/testtömeg-kilogramm/nap |

##### PNEC (Víz)

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| PNEC víz (édesvíz)            | 0,034 mg/l |
| PNEC víz (tengervíz)          | 0,003 mg/l |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz) | 0,51 mg/l  |

##### PNEC (Üledék)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| PNEC üledék (édesvíz)   | 0,446 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC üledék (tengervíz) | 0,045 mg/kg száraz tömeg |

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

#### PNEC (Talaj )

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| PNEC talaj | 2,59 mg/kg száraz tömeg |
|------------|-------------------------|

#### PNEC (STP)

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| PNEC szennyvíztisztító telep | 10 mg/l |
|------------------------------|---------|

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

#### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

##### Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű. Védőszemüveg.

##### Személyi védőfelszerelések jele(i):



##### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Kézvédelem:

Neoprén. Nitrilkaucsuk. Polivinil-klorid (PVC). A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni

##### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

##### Egyéb információk:

Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0,1 mm.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot              | : Folyékony             |
| Szín                       | : borostyánszínű.       |
| Külső jellemzők            | : Tiszta. Ragadós.      |
| Szag                       | : Olajos.               |
| Szagküszöbérték            | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                 | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány        | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség            | : Nem áll rendelkezésre |
| Alsó robbanási határérték  | : Nem áll rendelkezésre |
| Felső robbanási határérték | : Nem áll rendelkezésre |

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

|                                                  |                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Lobbanáspont                                     | : > 150 °C (ASTM D93)                       |
| Öngyulladási hőmérséklet                         | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre                     |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : 65 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)  |
| Oldékonyság                                      | : vízben oldhatatlan.                       |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre                     |
| Sűrűség                                          | : 904 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| 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

|                     |                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VOC-tartalom        | : 0 %                                                                                                         |
| Egyéb tulajdonságok | : Dimetilszulfoxid (DMSO) <3%                                                                                 |
| Kiegészítő adatok   | : A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Éghető folyadék. Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.4. Kerülendő körülmények

Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]**

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5000 mg/testtömeg-kilogramm Sprague-Dawley |
|-------------------------|----------------------------------------------|

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]**

LD50 bőrön át, nyúl > 2000 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White

LC50 Belégzés - Patkány > 5,53 mg/l/4ó Sprague-Dawley

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LD50 szájon át, patkány > 5000 (<) mg/testtömeg-kilogramm albino

LD50 bőrön át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm albino

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

### Super Friction Proofing®

Viszkozitás, kinematikus 65 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (ASTM D445)

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]**

Viszkozitás, kinematikus 21,2 mm<sup>2</sup>/s

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Viszkozitás, kinematikus 352,7 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.  
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]**

LC50 - Hal [1] > 100 mg/l Pimephales promelas @96h

EC50 - Rák [1] > 10000 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] ≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                        | > 100 mg/l @96h Brachydanio rerio       |
| EC50 - Rák [1]                        | 51 mg/l @48h Daphnia magna              |
| EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] | > 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus |
| EC50 72 órá - Algák [1]               | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus      |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Super Friction Proofing®

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
|--------------------------------|-----------------------|

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). (64742-65-0)]

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
|--------------------------------|-----------------------|

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Gyorsan lebomló anyag |
|--------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                               |                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)    | : 12 01 12* - elhasznált viasz és zsír<br>15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék                                               |

## 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 |

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

| ADR                                                           | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              |                  |                  |                  |                  |
| Nem alkalmazható                                              | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| <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

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

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

##### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

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

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

### Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókerkevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 0 %

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

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyag(ka)t

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

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

### 15.1.2. Nemzeti előírások

#### Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).  
Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől : Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá (12. BImSchV)

#### Hollandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene szerepelnek a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen : Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú; Alapolaj – nem meghatározott; [Összetett szénhidrogénkeverék, melynek előállításához oldószeres kristályosítással kivonják a normál paraffinokat az ásványolaj-frakcióból. Főként C20-C50 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és végtermék olajként viszkozitása legalább a 100 SUS értéket 100 °F-on (19 cSt 40 °C-on). Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene szerepelnek a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Egyik összetevője sem szerepel a listában

#### Dánia

Dánia területén hatályos jogszabályok : A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : JISZ 7253 : 2019.

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3                      | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                                   |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                     |
| H361f                                  | Feltehetően károsítja a termékenységet.                            |
| H412                                   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |
| Repr. 2                                | Reprodukciós toxicitás, 2. kategória                               |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

# Super Friction Proofing®

## Biztonsági Adatlap

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

---

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.