



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 19

BA száma : 533652

V004.0

VARIAC Spritzbarer Unterbodenschutz

Felülvizsgálat ideje: 09.07.2024

Nyomtatás ideje: 16.04.2025

Előző verzió kiadása: 31.10.2022

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

#### 1.1. Termékazonosító

VARIAC Spritzbarer Unterbodenschutz

UFI: T6MV-6WA5-D20A-A366

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

Tervezett alkalmazás:

autóápoló szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) vagy [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás (CLP):

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Gyúlékony folyadékok                                                    | 3 kategória  |
| H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |              |
| Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció                                | 3 kategória  |
| H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.                                 |              |
| Célszervi: Központi idegrendszer                                        |              |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció                               | 2. kategória |
| H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |              |
| Krónikus veszélyek a vízi környezetre                                   | 3 kategória  |
| H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.         |              |

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

**Veszélyt jelző piktogram:**



**Tartalmaz**

Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol

(C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal  
Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol

**Figyelmeztetés:**

Figyelem

**Figyelmeztető mondat:**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kiegészítő információk**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**  
**Megelőzés**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P260 Ne lélegezze be a gőzöket.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**  
**Elhárító intézkedések**

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz hab, oltópor, szén-dioxid használandó.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**  
**Tárolás**

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Az oldószer gőzei nehezebbek, mint a levegő, ezért a padlón nagyobb lehet a koncentrációjuk.

**A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):**

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

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

**3.2. Keverékek**

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám<br>EK szám<br>REACH regisztrációs szám                                                                           | Koncentráció | Besorolás                                                                                                           | Egyedi koncentrációs<br>határértékek, M-tényezők és<br>ATE-k | További<br>információk |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt<br>könnyű, <0,1% benzol<br>-----<br>01-2119471843-32                                                                 | 10- < 25 %   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, Szájon át, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412                    |                                                              |                        |
| (C8-C10) alifás, aromás<br>szénhidrogének <0,1%<br>benzoltartalommal<br>-----<br>918-668-5<br>01-2119455851-35                                    | 10- < 20 %   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, Szájon át, H304<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |                                                              |                        |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített<br>nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1<br>265-185-4<br>01-2119458049-33<br>01-2119463586-28<br>01-2119484809-19 | 5- < 10 %    | Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H336<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304            |                                                              |                        |
| propilén-karbonát<br>108-32-7<br>203-572-1<br>01-2119537232-48                                                                                    | 1- < 5 %     | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                  |                                                              |                        |

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket.  
A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, hab, por

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Vízszugár (a termék oldószert tartalmaz).

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

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fejelet szerint hulladékként kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Tartsa távol hőtől és közvetlen napfénytől.

A tartályt hermetikusan lezárva kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

autóápoló szer

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Érvényes:  
Magyarország

nincs

#### Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):

| Megnevezés a jegyzékből                                       | Környezet               | Hatóidő | Érték     |     |            |     | Megjegyzések |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|-----|------------|-----|--------------|
|                                                               |                         |         | mg/l      | ppm | mg/kg      | más |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | víz (édesvíz)           |         |           |     |            |     |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | víz (tengervíz)         |         |           |     |            |     |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | Szennyvíztisztító telep |         |           |     |            |     |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | üledék (édesvíz)        |         |           |     |            |     |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | üledék (tengervíz)      |         |           |     |            |     |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | Talaj                   |         |           |     |            |     |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>----- | Ragadozó                |         |           |     |            |     |              |
| propilén-karbonát 108-32-7                                    | víz (tengervíz)         |         | 0,09 mg/l |     |            |     |              |
| propilén-karbonát 108-32-7                                    | víz (édesvíz)           |         | 0,9 mg/l  |     |            |     |              |
| propilén-karbonát 108-32-7                                    | Szennyvíztisztító telep |         | 7400 mg/l |     |            |     |              |
| propilén-karbonát 108-32-7                                    | Édesvíz – időszakos     |         | 9 mg/l    |     |            |     |              |
| propilén-karbonát 108-32-7                                    | Talaj                   |         |           |     | 0,81 mg/kg |     |              |
| propilén-karbonát 108-32-7                                    | Tengervíz – időszakos   |         | 0,9 mg/l  |     |            |     |              |

## Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

| Megnevezés a jegyzékből                                               | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás                         | Expozíciós idő | Érték       | Megjegyzések |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----            | Munkások            | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 77 mg/kg    |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----            | Munkások            | Belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 871 mg/m3   |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----            | általános populáció | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 46 mg/kg    |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----            | általános populáció | Belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 185 mg/m3   |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----            | általános populáció | orális             | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 46 mg/kg    |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>-----         | Munkások            | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 151 mg/m3   |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>-----         | Munkások            | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 12,5 mg/kg  |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>-----         | általános populáció | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 32 mg/m3    |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>-----         | általános populáció | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 7,5 mg/kg   |              |
| Oldószer-nafta (kőolaj), könnyű aromás, <0,1% benzol<br>-----         | általános populáció | orális             | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 7,5 mg/kg   |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1 | Munkások            | Belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 330 mg/m3   |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1 | Munkások            | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 44 mg/kg    |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1 | általános populáció | Belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 71 mg/m3    |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1 | általános populáció | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 26 mg/kg    |              |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1 | általános populáció | orális             | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 26 mg/kg    |              |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                         | Munkások            | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 70,53 mg/m3 |              |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                         | Munkások            | belégzés           | Hosszú távú expozíció - helyi hatások      |                | 20 mg/m3    |              |
| propilén-karbonát                                                     | Munkások            | bőr                | Hosszú távú                                |                | 20 mg/kg    |              |

|                               |                        |          |                                                     |  |            |  |
|-------------------------------|------------------------|----------|-----------------------------------------------------|--|------------|--|
| 108-32-7                      |                        |          | expozíció -<br>rendszeres<br>hatások                |  |            |  |
| propilén-karbonát<br>108-32-7 | Munkások               | bőr      | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |  | 10 mg/cm2  |  |
| propilén-karbonát<br>108-32-7 | általános<br>populáció | belégzés | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |  | 17,4 mg/m3 |  |
| propilén-karbonát<br>108-32-7 | általános<br>populáció | belégzés | Hosszú távú<br>expozíció - helyi<br>hatások         |  | 10 mg/m3   |  |
| propilén-karbonát<br>108-32-7 | általános<br>populáció | bőr      | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |  | 10 mg/kg   |  |
| propilén-karbonát<br>108-32-7 | általános<br>populáció | orális   | Hosszú távú<br>expozíció -<br>rendszeres<br>hatások |  | 10 mg/kg   |  |

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:  
Csak jól szellőző területen alkalmazandó.

Légzésvédelem:  
Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

Kézvédelem:  
Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:  
Szorosan záró védőszemüveg.  
EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

Bőrvédelem:  
Személyi védőfelszerelés viselendő.  
Kart és lábat betakaró védőruha  
A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:  
Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva, vagy ekvivalenssal.  
Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével.  
Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Szállítási állapot  
Szín

folyadék  
fekete

|                                    |                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szag                               | jellegzetes                                                                                                                |
| Halmazállapot                      | folyékony                                                                                                                  |
| Olvadáspont                        | Nem alkalmazható, A termék folyadék.                                                                                       |
| Kezdeti forráspont                 | 110 °C (230 °F)nincs módszer / módszer ismeretlen                                                                          |
| Tűzvesélyesség                     | Gyúlékony folyadék                                                                                                         |
| Robbanási határok                  |                                                                                                                            |
| alsó                               | 0,6 %(V);                                                                                                                  |
| felső                              | 7,0 %(V);                                                                                                                  |
| Lobbanáspont                       | 24 °C (75.2 °F); nincs módszer / módszer ismeretlen                                                                        |
| Öngyulladás hőmérséklet            | Jelenleg meghatározás alatt                                                                                                |
| Bomlási hőmérséklet                | Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt |
| pH-érték                           | Jelenleg meghatározás alatt                                                                                                |
| Viszkozitás (kinematikus)          | Jelenleg meghatározás alatt                                                                                                |
| Viscosity, dynamic                 | 3.500 mPa.s nincs módszer / módszer ismeretlen                                                                             |
| (; 20 °C (68 °F))                  |                                                                                                                            |
| Oldhatóság, minőségi               | nem, ill. alig elegyedik                                                                                                   |
| (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)     |                                                                                                                            |
| Megosztási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható                                                                                                           |
| Gőznyomás                          | Keverék                                                                                                                    |
| Sűrűség                            | Jelenleg meghatározás alatt                                                                                                |
| (20 °C (68 °F))                    | 1,03 g/cm3 nincs módszer / módszer ismeretlen                                                                              |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:        | Jelenleg meghatározás alatt                                                                                                |
| Részecskék jellemzői               | Nem alkalmazható                                                                                                           |
|                                    | A termék folyadék.                                                                                                         |

## 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Oxidálószer

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.



**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Általános toxikológiai tájékoztató:**

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                 | Érték<br>fajta | Érték         | faj     | Eljárás                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-<br>kezelt könnyű, <0,1%<br>benzol<br>-----             | LD50           | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| (C8-C10) alifás, aromás<br>szénhidrogének <0,1%<br>benzoltartalommal<br>----- | LD50           | 3.492 mg/kg   | patkány | nincs meghatározva                       |
| Nafta (kőolaj), hidro-<br>kéntelenített nehéz,<br><0,1% benzol<br>64742-82-1  | LD50           | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                                 | LD50           | > 5.000 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtotoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                                 | Érték<br>fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-<br>kezelt könnyű, <0,1%<br>benzol<br>-----             | LD50           | > 5.000 mg/kg | nyúl | nincs meghatározva                                                  |
| (C8-C10) alifás, aromás<br>szénhidrogének <0,1%<br>benzoltartalommal<br>----- | LD50           | > 3.160 mg/kg | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Nafta (kőolaj), hidro-<br>kéntelenített nehéz,<br><0,1% benzol<br>64742-82-1  | LD50           | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                                 | LD50           | > 3.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |

**Akut belégzési toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Érték fajta | Érték       | Teszt atmoszféra | Expozíciós idő | faj     | Eljárás                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidrokezelte könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | LC50        | > 5,6 mg/l  | por/köd          | 4 h            | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | LC50        | > 10,2 mg/l | gőz              | 4 h            | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Eredmény          | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------|----------------------------------------------------------|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | mildly irritating | 4 h            | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | nem irritáló      | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Eredmény     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | nem irritáló |                | nyúl | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | irritatív    |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)                          |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Eredmény        | Teszt típusa                                  | faj           | Eljárás                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | nem érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | nem érzékenyítő | Patch-Teszt                                   | ember         | Patch Test                                                       |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                                             | Metabólikus aktiválás / hatóidő | faj     | Eljárás                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | negatív  | testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken                     | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)                      | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                                         | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata                       | van és nincs                    |         | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                   |
| propilén-karbonát 108-32-7                                              | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt)                      | van és nincs                    |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                                                                         |
| propilén-karbonát 108-32-7                                              | negatív  | DNS sérülés és javítás, nem ütemezett DNS-szintézis emlős sejteken in vitro | without                         |         | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)         |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | negatív  | Inhallálás                                                                  |                                 | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                |
| propilén-karbonát 108-32-7                                              | negatív  | Intraperitoneális                                                           |                                 | egér    | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                                                  |

**Rákkeltő hatás**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Reprodukciós toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                        | Értékelés                              | Expozíciós útvonal | Célszervek | Megjegyzések |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|------------|--------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-<br>kezelt könnyű, <0,1%<br>benzol<br>----- | 3. kategória narkotikus<br>hatásokkal. |                    |            |              |

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Eredmény / Érték    | alkalmazás módja          | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | NOAEL 600 mg/kg     | orális: táplálás          | 90 d<br>7 days/week                    | patkány | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | NOAEL 0,1 mg/l      | Inhallálás                | 13 weeks (93 days)<br>6 h/d; 5 d/w     | patkány | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                 |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | NOAEL > 5.000 mg/kg | orális: gyomorszon dån át | 90 days<br>5 days/week                 | patkány | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                          |

**Aspirációs veszély:**

Aspirációs toxicitás szempontjából nincs osztályozva

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                              | Megjelenés Érték | Hőmérséklet | Eljárás            | Megjegyzések |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | 0,91 mm2/s       | 25 °C       | nincs meghatározva |              |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | 0,8 mm2/s        | 40 °C       | számított          |              |

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem alkalmazható

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                           | Érték fajta | Érték            | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás                                        |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----              | LL50        | > 10 - < 30 mg/l | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal ----- | LL50        | 9,2 mg/l         | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1   | NOEC        | > 0,1 - 1 mg/l   |                | nincs meghatározva  | OECD 210 (fish early life stage toxicity test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1   | LC50        | > 10 - 30 mg/l   | 96 h           | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| propilén-karbonát 108-32-7                                           | LC50        | 5.300 mg/l       | 96 h           | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |

**Toxicitás (vízi gerinctelenekre):**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                           | Érték fajta | Érték            | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol -----              | EL50        | > 22 - < 46 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal ----- | EL50        | 3,2 mg/l         | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol 64742-82-1   | EC50        | > 10 - 22 mg/l   | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| propilén-karbonát 108-32-7                                           | EC50        | > 500 mg/l       | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:**

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                           | Érték fajta | Érték          | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal ----- | NOELR       | 2,6 mg/l       | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-                                               | NOEC        | > 0,1 - 1 mg/l |                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia                           |

|                                                 |  |  |  |  |                           |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------|
| kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1 |  |  |  |  | magna, Reproduction Test) |
|-------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------|

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                           | Érték<br>fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj                                                                  | Eljárás                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | EL50           | > 1.000 mg/l | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | NOELR          | < 1 mg/l     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | EL50           | 2,9 mg/l     | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | NOELR          | 1 mg/l       | 72 h           | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1   | EC50           | 4,1 mg/l     | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata                                      | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | EC50           | > 900 mg/l   | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | NOEC           | 900 mg/l     | 72 h           | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitás a mikroorganizmusokra:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám | Érték<br>fajta | Érték         | Expozíciós idő | faj | Eljárás            |
|-------------------------------|----------------|---------------|----------------|-----|--------------------|
| propilén-karbonát<br>108-32-7 | EC10           | > 10.000 mg/l | 17 h           |     | nincs meghatározva |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                           | Eredmény                         | Teszt típusa | Lebonthatósá<br>g | Expozíciós<br>idő | Eljárás                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | biológiaiilag könnyen lebontható | aerob        | 89 %              | 28 d              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | biológiaiilag könnyen lebontható | aerob        | 78 %              | 28 day            | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1   | biológiaiilag könnyen lebontható | aerob        | > 60 %            | 28 d              | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | eleve biológiaiilag lebomló      | aerob        | > 70 %            |                   | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)    |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | biológiaiilag könnyen lebontható | aerob        | 98 %              |                   | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                           | LogPow      | Hőmérséklet | Eljárás                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | 4 - 5,7     |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | 2,13 - 4,58 |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1   | 4,76        |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | -0,41       |             | nincs meghatározva                                                                 |

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

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                                           | PBT / vPvB                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nafta (kőolaj), hidro-kezelt könnyű, <0,1% benzol<br>-----              | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| (C8-C10) alifás, aromás szénhidrogének <0,1% benzoltartalommal<br>----- | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Nafta (kőolaj), hidro-kéntelenített nehéz, <0,1% benzol<br>64742-82-1   | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| propilén-karbonát<br>108-32-7                                           | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

## 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

080409



## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | BEVONÓ OLDAT     |
| RID  | BEVONÓ OLDAT     |
| ADN  | BEVONÓ OLDAT     |
| IMDG | COATING SOLUTION |
| IATA | Coating solution |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Csomagolási csoport

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

### 14.5. Környezeti veszélyek

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható |
| RID  | Nem alkalmazható |
| ADN  | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható<br>Alagútkorlátozási kód: (D/E) |
| RID  | Nem alkalmazható                                 |
| ADN  | Nem alkalmazható                                 |
| IMDG | Nem alkalmazható                                 |
| IATA | 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

|                                                                                               |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):                                      | Nem alkalmazható |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):             | Nem alkalmazható |
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható |
| VOC összetétel (EU)                                                                           | 40,9 %           |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag                                             |
| EU OEL:     | Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag                                                                       |
| EU EXPLD 1: | 2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag                                                                          |
| EU EXPLD 2: | 2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag                                                                         |
| SVHC:       | Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).                                                                      |
| PBT:        | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag                                                           |
| PBT/vPvB:   | A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |
| vPvB:       | A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag                                                    |

### További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege\_neve.com).

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**

