

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Kibocsátási dátum: 31.3.2021.  
Felülvizsgálat dátuma: 15.4.2021.  
Helyettesíti a következő verziót: 14.4.2021.  
Verzió: 3.0

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| A termék formája        | : Keverék              |
| Kereskedelmi megnevezés | : VarioShore TPU Black |
| UFI                     | : JQ10-W0CX-G00G-WX2Y  |
| A termék típusa         | : Termoplasztikus szál |
| Szinonimák              | : VarioShore TPU Black |
| Termékcsoport           | : Kereskedelmi termék  |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| A nyilvánosság számára            |                                                                      |
| Fő használati kategória           | : Professzionális felhasználás                                       |
| Az anyag/készítmény felhasználása | : Termoplasztikus szál (FDM 3D nyomtatás)<br>Műanyag termék gyártása |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Használati korlátozások | : Kozmetikai szerek, Étel/tápanyag adalékanyagok |
|-------------------------|--------------------------------------------------|

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

colorFabb B.V.  
Bremweg 7  
5951 DK Belfeld  
T + 31 (0)77 - 466 40 15 - F + 31 (0)77 - 397 14 14  
[support@colorfabb.com](mailto:support@colorfabb.com) - [www.colorfabb.com](http://www.colorfabb.com)  
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [sds@clapit.de](mailto:sds@clapit.de)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Sürgősségi telefonszám | : 0049 2153 12 996 55 (Mo-Fr 10:00-18:00) |
|------------------------|-------------------------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| Aquatic Chronic 3                                                           | H412 |
| A besorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt |      |

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztető mondatok            | : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                                                                                              |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.<br>P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően. |

### 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Normál feltételek mellett nincsen.

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                        | Termékazonosító | %          | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                                                           |
|----------------------------|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telített szénhidrogén C<10 |                 | 0,5 – 0,75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.  
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.  
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.  
Tünetek/hatások belégzést követően : Normál használat mellett nincsen.  
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Normál feltételek mellett nincsen.  
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemmel közvetlenül érintkezve valószínűleg irritáló.  
Tünetek/hatások lenyelést követően : Irritálhatja az emésztőrendszert.

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab.

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

Tűzveszély : Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                         |                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oltási szabály          | : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.                                           |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Védőfelszerelés     | : Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. |
| Vészhelyzeti tervek | : Szellőztesse ki a kiömlés területét.      |

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

|                 |                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Védőfelszerelés | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

|                    |                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tisztítási eljárás | : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.                                                                        |
| Egyéb információk  | : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. |

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések | : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.                                         |
| Higiénés intézkedések                           | : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. |

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

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Tárolási feltételek | : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. |
|---------------------|---------------------------------------------------------|

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termoplasztikus szál (FDM 3D nyomtatás).

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

A többi összetevőre vonatkozó expozíciós határértékek

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Halmazállapot                                    | : Szilárd               |
| Szín                                             | : Változatos színek.    |
| Külső jellemzők                                  | : Termoplasztikus szál. |
| Szag                                             | : könnyű.               |
| Szagküszöbérték                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Fagyáspont                                       | : Nem alkalmazható      |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem tűzveszélyes      |
| Robbanási határértékek                           | : Nem alkalmazható      |
| Alsó robbanási határ (ARH)                       | : Nem alkalmazható      |
| Felső robbanási határ (FRH)                      | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont                                     | : Nem alkalmazható      |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem alkalmazható      |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50 °C-on                               | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                                          | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív sűrűség                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on                       | : Nem alkalmazható      |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecskeméret eloszlása                         | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske alakja                                 | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske méretarányai                           | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske aggregációs helyzet                    | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske agglomerációs helyzet                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske fajlagos felülete                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Részecske porzás                                 | : Nem áll rendelkezésre |

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 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 |

#### Telített szénhidrogén C<10

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| LD50 szájon át, patkány                             | > 2000 mg/kg        |
| LD50 bőrön át, nyúl                                 | > 2000 mg/kg        |
| LC50 Belégzés - Patkány                             | 33,52 mg/l/4ó       |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                            | : Nincs osztályozva |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                  | : Nincs osztályozva |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                 | : Nincs osztályozva |
| Csírsejt-mutagenitás                                | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás                                      | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás                              | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |

#### Telített szénhidrogén C<10

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva                |

#### Telített szénhidrogén C<10

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap) | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Aspirációs veszély                  | : Nincs osztályozva                                                                                     |

#### VarioShore TPU Black

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Viszkózitás, kinematikus | Nem alkalmazható |
|--------------------------|------------------|

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

|                                                      |                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ökológia - általános                                 | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)      | : Nincs osztályozva                                          |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Lassan lebomló anyag                                 |                                                              |

### Telített szénhidrogén C<10

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]   | 0,11 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Rákok [1] | 0,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                         |
| LOEC (krónikus)  | 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                       |
| NOEC (krónikus)  | 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                       |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 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

#### VarioShore TPU Black

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek

### 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

|                                                  |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionális jogszabályok (hulladék)               | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                                                                               |
| Hulladékkezelési módszerek                       | : A tartalom/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                                                              |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.                                                                                               |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok    | : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC)             | : 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék<br>16 01 19 - műanyagok                                           |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| UN-szám (ADR)  | : Nincs szabályozva |
| UN-szám (IMDG) | : Nincs szabályozva |
| UN-szám (IATA) | : Nincs szabályozva |
| UN-szám (ADN)  | : Nincs szabályozva |
| UN-szám (RID)  | : Nincs szabályozva |

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (ADR) | : Nincs szabályozva |
|------------------------------------|---------------------|

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Helyes szállítási megnevezés (IMDG) | : Nincs szabályozva |
| Helyes szállítási megnevezés (IATA) | : Nincs szabályozva |
| Helyes szállítási megnevezés (ADN)  | : Nincs szabályozva |
| Helyes szállítási megnevezés (RID)  | : Nincs szabályozva |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADR</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) | : Nincs szabályozva |

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>IMDG</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) | : Nincs szabályozva |

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| <b>IATA</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) | : Nincs szabályozva |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>ADN</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) | : Nincs szabályozva |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>RID</b>                                 |                     |
| Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) | : Nincs szabályozva |

### 14.4. Csomagolási csoport

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Csomagolási csoport (ADR)  | : Nincs szabályozva |
| Csomagolási csoport (IMDG) | : Nincs szabályozva |
| Csomagolási csoport (IATA) | : Nincs szabályozva |
| Csomagolási csoport (ADN)  | : Nincs szabályozva |
| Csomagolási csoport (RID)  | : Nincs szabályozva |

### 14.5. Környezeti veszélyek

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Környezetre veszélyes   | : Nem                                          |
| Tengeri szennyező anyag | : Nem                                          |
| Egyéb információk       | : További információk nem állnak rendelkezésre |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

#### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 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

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

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

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

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Szakasz | Változott tétel                               | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|--------------|
|         | Helyettesíti a következő verziót              | Hozzáadva |              |
|         | Felülvizsgálat dátuma                         | Hozzáadva |              |
| 1.1     | Kereskedelmi megnevezés                       | Módosítva |              |
| 1.1     | Név                                           | Módosítva |              |
| 2.2     | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)       | Módosítva |              |
| 3       | Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk | Módosítva |              |

### Rövidítések és betűszavak

|          |                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás           |
| ADR      | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás            |
| ATE      | Becsült akut toxicitási érték                                                        |
| BCF      | Biokoncentrációs tényező                                                             |
| BLV      | Biológiai határérték                                                                 |
| BOI      | Biokémiai oxigénigény (BOI)                                                          |
| KOI      | Kémiai oxigénigény (KOI)                                                             |
| DMEL     | Származtatott minimális hatást okozó szint                                           |
| DNEL     | Származtatott hatásmentes szint                                                      |
| EK-szám  | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                        |
| EC50     | Közepesen hatásos koncentráció                                                       |
| EN       | Európai szabvány                                                                     |
| IARC     | International Agency for Research on Cancer                                          |
| IATA     | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                 |
| IMDG     | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                     |
| LC50     | Közepesen letális koncentráció                                                       |
| LD50     | Közepesen letális dózis                                                              |
| LOAEL    | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                     |
| NOAEC    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                      |
| NOAEL    | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                             |
| NOEC     | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                  |
| OECD     | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet                                    |
| OEL      | Foglalkozási expozíciós határérték                                                   |
| PBT      | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                 |
| PNEC     | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                  |
| RID      | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                    |
| SDS      | Biztonsági Adatlap                                                                   |
| STP      | Szennyvíztisztító telep                                                              |
| ThOD     | Elméleti oxigénigény (EOI)                                                           |
| TLM      | Medián túrérték                                                                      |
| VOC      | Illékony szerves vegyületek                                                          |
| CAS-szám | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| M.N.S.   | Közelebről nem meghatározott                                                         |
| vPvB     | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív                                          |
| ED       | Endokrin károsító tulajdonságok                                                      |

### A H és az EUH mondatok teljes szövege

|                   |                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Asp. Tox. 1       | Aspirációs veszély, 1. kategória                                   |
| Flam. Liq. 2      | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória                              |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória                                |
| STOT SE 3         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis   |
| H225              | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                           |



|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.                   |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                               |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |

#### A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően

Aquatic Chronic 3                      H412                      Számítási módszer

Az osztályozás megfelel a következőnek                      : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.