

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 80 820-MS            |              | Colourless            |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024   |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025   |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 1 of 17 |

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

### 1.1 Termékazonosító

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Termék kódja | : 1061359                                        |
| Márkanév     | : 80 820-MS<br>Colourless<br>Screen Printing Oil |

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

|                                |                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása | : Nyomópaszták vagy öntéssel és szórással felhordható készítmények gyártása beégethető kerámia porokkal. |
| Ellenjavallt felhasználások    | : Mások nem azonosítottak megkönnyebbülésként.                                                           |

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                     |                                                                 |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Társaság                            | : Vibrantz GmbH<br>Gutleutstraße 215<br>60327 Frankfurt am Main |
| Telefon                             | : +4969271160                                                   |
| Telefax                             | : +496927116333                                                 |
| Email cím Felelős/kibocsátó személy | : sdb@vibrantz.com                                              |

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| belföldi telefonszám            | : +(36)-18088425                     |
| CHEMTREC nemzetközi telefonszám | : +(1)-703-527-3887 (ingyenes hívás) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|                                                              |                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrirritáció, 2. Kategória                                   | H315: Bőrirritáló hatású.                                                          |
| Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória                           | H318: Súlyos szemkárosodást okoz.                                                  |
| Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória                         | H361: Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória | H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                    |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 2 of 17      |

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H361 Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH019 Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

#### Beavatkozás:

P305 + P351 +  
P338 + P310

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P391

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

butyl glycolate

## 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |              |                       |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| 80 820-MS            |              | Colourless            |              |
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024   |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025   |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 3 of 17 |

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Aromás szénhidrogén  
Szintetikus polimer  
Kabonsav/-észter/-anhidrid

Komponensek

| Kémiai név                    | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám           | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                  | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene | 119-64-2<br>204-340-2<br>601-045-00-4<br>01-2119539463-37-xxxx | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH019                                                                                                                                                                          | >= 30 - < 50            |
| butyl glycolate               | 7397-62-8<br>230-991-7<br>01-2119514685-36-xxxx                | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361                                                                                                                                                                                                                          | >= 3 - < 10             |
| naftalin                      | 91-20-3<br>202-049-5<br>601-052-00-2<br>01-2119561346-37-xxxx  | Acute Tox. 4; H302<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1<br>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg | >= 0,1 - < 0,25         |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 4 of 17      |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.  
A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Szén-dioxid (CO2)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 5 of 17      |

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Személyi óvintézkedések : Az anyag csúszásveszélyes. Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 6 of 17      |

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel tartani.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Tilos a dohányzás. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek | CAS szám                                                                                                                                                                                                                                         | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek | Bázis      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| naftalin    | 91-20-3                                                                                                                                                                                                                                          | TWA                            | 10 ppm<br>50 mg/m3      | 91/322/EEC |
|             | További információk: Indikatív                                                                                                                                                                                                                   |                                |                         |            |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                  | AK-érték                       | 50 mg/m3                | HU OEL     |
|             | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) |                                |                         |            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 7 of 17      |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

### Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező, például: polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű, vagy hasonló; Kesztyű vastagság: > 0.4 mm és Áteresztési ideje: > 480 Perc. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Bőr- és testvédelem : Át nem eresztő védőruha
- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Halmazállapot : folyadék
- Szín : színtelen
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nem alkalmazható
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat
- Tűzvesélyesség : Nincs adat
- Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat
- 5 %(V)
- Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat
- 0,33 %(V)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 80 820-MS            |              | Colourless            |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024   |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025   |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 8 of 17 |

Lobbanáspont : 75 °C  
Módszer: DIN 51758

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : Nincs adat

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldhatatlan

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Térfogatsúly : Nem alkalmazható

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

## 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

Tűzveszélyes szilárd anyagok  
Égési sebesség : Nincs adat

Öngyulladás : Nincs adat

Párolgási sebesség : Nincs adat

Törésmutató : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 80 820-MS            |              | Colourless            |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024   |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025   |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 9 of 17 |

## 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem alkalmazható

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

# 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### naftalin:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

### Komponensek:

#### 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Komponensek:

#### 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene:

Eredmény : izgató hatású

### butyl glycolate:

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 10 of 17     |

## Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Reprodukciós toxicitás

Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

### Komponensek:

#### butyl glycolate:

Reprodukciós toxicitás - : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a  
Becslés fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,  
állatkísérletek alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,  
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal  
rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100  
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)  
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

1,2,3,4-tetrahydronaphthalene:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 80 820-MS            |              | Colourless            |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024    |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025    |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 11 of 17 |

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 9,5 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Algák): 7 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h

## naftalin:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 5,74 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,16 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Algák): 0,4 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi : 1  
toxicitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 1  
toxicitás)

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Komponensek:

#### 1,2,3,4-tetrahydronaphthalene:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,78  
oktanol/víz

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 12 of 17     |

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1,2,3,4-tetrahydronaphthalene, naphthalene)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 13 of 17     |

|             |   |                                                                                                        |
|-------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>  | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(1,2,3,4-tetrahydronaphthalene, naphthalene)          |
| <b>RID</b>  | : | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(1,2,3,4-tetrahydronaphthalene, naphthalene)          |
| <b>IMDG</b> | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(1,2,3,4-tetrahydronaphthalene, naphthalene) |
| <b>IATA</b> | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(1,2,3,4-tetrahydronaphthalene, naphthalene)    |

## 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 9 |
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

## 14.4 Csomagolási csoport

|                                            |   |          |
|--------------------------------------------|---|----------|
| <b>ADN</b>                                 |   |          |
| Csomagolási csoport                        | : | III      |
| Osztályba sorolási szabály                 | : | M6       |
| Veszélyt jelölő számok                     | : | 90       |
| Címkék                                     | : | 9        |
| <b>ADR</b>                                 |   |          |
| Csomagolási csoport                        | : | III      |
| Osztályba sorolási szabály                 | : | M6       |
| Veszélyt jelölő számok                     | : | 90       |
| Címkék                                     | : | 9        |
| Alagutakra vonatkozó<br>korlátozások kódja | : | (-)      |
| <b>RID</b>                                 |   |          |
| Csomagolási csoport                        | : | III      |
| Osztályba sorolási szabály                 | : | M6       |
| Veszélyt jelölő számok                     | : | 90       |
| Címkék                                     | : | 9        |
| <b>IMDG</b>                                |   |          |
| Csomagolási csoport                        | : | III      |
| Címkék                                     | : | 9        |
| EmS Kód                                    | : | F-A, S-F |
| <b>IATA (Szállítmány)</b>                  |   |          |
| Csomagolási utasítás                       | : | 964      |
| (teherszállító repülőgép)                  |   |          |
| Csomagolási utasítás (LQ)                  | : | Y964     |
| Csomagolási csoport                        | : | III      |
| Címkék                                     | : | 9        |
| <b>IATA (Utas)</b>                         |   |          |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 14 of 17     |

Csomagolási utasítás : 964  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 9

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : igen

### ADR

Veszélyes a környezetre : igen

### RID

Veszélyes a környezetre : igen

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : naftalin

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 80 820-MS            |              | Colourless            |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024    |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025    |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 15 of 17 |

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 9,7 %

## Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

## Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| TCSI (Taiwan)           | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| TSCA (United States)    | : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag |
| AIIC (Australia)        | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| DSL/NDSL (Canada)       | : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán     |
| ENCS (Japan)            | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| ISHL (Japan)            | : Nem felel meg a listának                                       |
| KECI (Korea)            | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| PICCS (Philippines)     | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| IECSC (China)           | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| NZioC (New Zealand)     | : Nem felel meg a listának                                       |
| SWISS (Switzerland)     | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| EINECS (European Union) | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |
| CICR (Turkey)           | : Rajta van a listán vagy megfelel annak                         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                       |                   |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>80 820-MS</b>     |                     | <b>Colourless</b>     |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_300617</b> | Felülvizsgálat dátuma | <b>25.10.2024</b> |
| Verzió               | <b>3.1</b>          | Nyomtatás Dátuma      | <b>19.02.2025</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1061359</b>      | Oldal                 | Page 16 of 17     |

TECI (Thailand) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

|        |                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | : Lenyelve ártalmas.                                                           |
| H315   | : Bőrirritáló hatású.                                                          |
| H318   | : Súlyos szemkárosodást okoz.                                                  |
| H319   | : Súlyos szemirritációt okoz.                                                  |
| H351   | : Feltehetően rákot okoz.                                                      |
| H361   | : Lenyelve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. |
| H400   | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                            |
| H410   | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.             |
| H411   | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                    |
| EUH019 | : Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.                                      |

### Egyéb rövidítések teljes szövege

|                   |                                                                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : Akut toxicitás                                                                                                                                     |
| Aquatic Acute     | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély                                                                                                          |
| Aquatic Chronic   | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély                                                                                                     |
| Carc.             | : Rákkeltő hatás                                                                                                                                     |
| Eye Dam.          | : Súlyos szemkárosodás                                                                                                                               |
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció                                                                                                                                      |
| Repr.             | : Reprodukciós toxicitás                                                                                                                             |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció                                                                                                                                       |
| 91/322/EEC        | : A bizottság irányelve 91/322/EGK végrehajtása céljából javasolt határértékek megállapításáról                                                      |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 91/322/EEC / TWA  | : Határérték - 8 órás                                                                                                                                |
| HU OEL / AK-érték | : Átlagos koncentráció                                                                                                                               |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat;

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 80 820-MS            |              | Colourless            |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_300617 | Felülvizsgálat dátuma | 25.10.2024    |
| Verzió               | 3.1          | Nyomtatás Dátuma      | 19.02.2025    |
| Anyag azonosító szám | 1061359      | Oldal                 | Page 17 of 17 |

IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek újjélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

## További információk

### A keverék osztályozása:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Repr. 2           | H361 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

### Osztályozási folyamat:

|                   |
|-------------------|
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU