

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023   |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024   |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 1 of 17 |

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

### 1.1 Termékazonosító

Termék kódja : 1364202

Márkanév : 12 3603-MD  
Xpression Blue 3

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

Az anyag/keverék felhasználása : Dekorációs célokra

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Vibrantz GmbH  
Gutleutstraße 215  
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 osztályozása

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

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023   |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024   |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 2 of 17 |

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317  
H412  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P261  
P273  
P280  
**Beavatkozás:**  
P333 + P313  
P362 + P364  
**Hulladék kezelés:**  
P501  
Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.  
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Védőkesztyű használata kötelező.  
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

polyurethane resin  
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

## 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.

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                         |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>12 3603-MD</b>    |                     | <b>Xpression Blue 3</b> |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_305607</b> | Felülvizsgálat dátuma   | <b>01.02.2023</b> |
| Verzió               | <b>3.0</b>          | Nyomtatás Dátuma        | <b>14.09.2024</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1364202</b>      | Oldal                   | Page 3 of 17      |

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Multifunkciós szerves vegyület  
Módosított természetes polimer  
Szintetikus polimer  
Szervetlen só

#### Komponensek

| Kémiai név                                                                        | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám  | Besorolás                                                                                                                                                        | Koncentráció<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| polyurethane resin                                                                | 85940-94-9                                            | Skin Sens. 1; H317                                                                                                                                               | $\geq 1 - < 10$         |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate                                   | 41556-26-7<br>255-437-1                               | Skin Sens. 1; H317<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 | $\geq 0,25 - < 1$       |
| methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                 | 82919-37-7<br>280-060-4                               | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                                     | $\geq 0,25 - < 1$       |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |                                                       |                                                                                                                                                                  |                         |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                   | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60-xxxx      |                                                                                                                                                                  | $\geq 30 - < 50$        |
| talc                                                                              | 14807-96-6<br>238-877-9<br>Exempted from registration |                                                                                                                                                                  | $\geq 0,1 - < 10$       |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 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.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023   |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024   |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 4 of 17 |

- 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 : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon 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 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## 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)
- 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023   |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024   |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 5 of 17 |

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 expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

### 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.

## 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.  
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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                         |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>12 3603-MD</b>    |                     | <b>Xpression Blue 3</b> |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_305607</b> | Felülvizsgálat dátuma   | <b>01.02.2023</b> |
| Verzió               | <b>3.0</b>          | Nyomtatás Dátuma        | <b>14.09.2024</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1364202</b>      | Oldal                   | Page 6 of 17      |

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. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

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      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                                                                                                                         | 34590-94-8 | TWA                            | 50 ppm<br>308 mg/m3     | 2000/39/EC |
| További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív |            |                                |                         |            |
|                                                                                                                                                                                         |            | AK-érték                       | 308 mg/m3               | HU OEL     |
| További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, 2000/39/EK irányelvben közölt érték  |            |                                |                         |            |
| talc                                                                                                                                                                                    | 14807-96-6 | AK-érték (respirábilis por)    | 2 mg/m3                 | HU OEL     |
|                                                                                                                                                                                         |            | TWA (Belélegezhető por)        | 0,1 mg/m3               | 2004/37/EC |
| További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel                                                                                                                                |            |                                |                         |            |

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése            | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték     |
|---------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 308 mg/m3 |
|                                 | Munkavállalók | Dermális           | Hosszútávú -                    | 283 mg/kg |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                         |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>12 3603-MD</b>    |                     | <b>Xpression Blue 3</b> |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_305607</b> | Felülvizsgálat dátuma   | <b>01.02.2023</b> |
| Verzió               | <b>3.0</b>          | Nyomtatás Dátuma        | <b>14.09.2024</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1364202</b>      | Oldal                   | Page 7 of 17      |

|  |  |  |                    |        |
|--|--|--|--------------------|--------|
|  |  |  | szervezeti hatások | bw/nap |
|--|--|--|--------------------|--------|

## Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

| Az anyag megnevezése            | Környezeti médium    | Érték                      |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Édesvíz              | 19 mg/l                    |
|                                 | Tengervíz            | 1,9 mg/l                   |
|                                 | Szennyvízkezelő üzem | 4168 mg/l                  |
|                                 | Édesvízi üledék      | 70,2 mg/kg<br>száraz tömeg |
|                                 | Tengeri üledék       | 7,02 mg/kg<br>száraz tömeg |
|                                 | Talaj                | 2,74 mg/kg<br>száraz tömeg |

## 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.  
A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Halmazállapot : paszta
- Szín : kék
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023   |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024   |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 8 of 17 |

|                                                |   |                                                              |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány                 | : | Nincs adat                                                   |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : | Nincs adat                                                   |
| Tűzveszélyesség                                | : | Nincs adat                                                   |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | 14 %(V)                                                      |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | 1,1 %(V)                                                     |
| Lobbanáspont                                   | : | 79 °C<br>Módszer: DIN 51758                                  |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | Nincs adat                                                   |
| pH-érték                                       | : | Nincs adat                                                   |
| Viszkozitás                                    |   |                                                              |
| Dinamikus viszkozitás                          | : | 6,000 mPa.s (23 °C)                                          |
| Kinematikus viszkozitás                        | : | 5,455 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)<br>Módszer: Számítva        |
|                                                |   | 6,417 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)<br>Módszer: Számítva        |
| Kifolyási idő                                  | : | < 90 s a 20 °C<br>Keresztmetszet: 4 mm<br>Módszer: DIN 53211 |
|                                                |   | 29 s a 23 °C<br>Keresztmetszet: 3 mm<br>Módszer: ISO 2431    |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |   |                                                              |
| Vízben való oldhatóság                         | : | oldható<br><br>oldható                                       |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                 | : | Nincs adat                                                   |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz             | : | Nincs adat                                                   |
| Gőznyomás                                      | : | Nincs adat                                                   |
| Relatív sűrűség                                | : | Nincs adat                                                   |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |              |
|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023   |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024   |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 9 of 17 |

Sűrűség : 1,10 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Térfogatsúly : Nincs adat

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

Oldószer szeparáció : < 3 %(V)

Törésmutató : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                         |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>12 3603-MD</b>    |                     | <b>Xpression Blue 3</b> |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_305607</b> | Felülvizsgálat dátuma   | <b>01.02.2023</b> |
| Verzió               | <b>3.0</b>          | Nyomtatás Dátuma        | <b>14.09.2024</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1364202</b>      | Oldal                   | Page 10 of 17     |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 5.400 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): 9.510 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Faj : Nyúl  
Módszer : Draize Test  
Eredmény : Nincs szemirritáció

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023    |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024    |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 11 of 17 |

## Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

## 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:

##### **bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 0,97 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 20 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 24 h  
szervezetekre

M-tényező (Akut vízi tox- : 1  
icitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 1  
toxicitás)

##### **(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): 1.919 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023    |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024    |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 12 of 17 |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: -0,064 (20 °C)  
oktanol/víz

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: 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.

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

|                      |                     |                         |                   |
|----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>12 3603-MD</b>    |                     | <b>Xpression Blue 3</b> |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_305607</b> | Felülvizsgálat dátuma   | <b>01.02.2023</b> |
| Verzió               | <b>3.0</b>          | Nyomtatás Dátuma        | <b>14.09.2024</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1364202</b>      | Oldal                   | Page 13 of 17     |

## 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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Szállítási típus : N/A  
Szennyezési kategória : N/A

## 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023    |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024    |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 14 of 17 |

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) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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. Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Nem alkalmazható

## 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

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

TCSI (Taiwan) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA (United States) : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

AIIC (Australia) : Nem felel meg a listának

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023    |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024    |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 15 of 17 |

DSL/NDSL (Canada) : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek a kanadai NDSL listán vannak. Az összes többi összetevő a kanadai DSL listán van.

polyurethane

ENCS (Japan) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ISHL (Japan) : Nem felel meg a listának

KECI (Korea) : Nem felel meg a listának

PICCS (Philippines) : Nem felel meg a listának

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) : Nem felel meg a listának

TECI (Thailand) : Nem felel meg a listának

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély  
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély  
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció  
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról  
2004/37/EC : 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről  
HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK  
2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 órás  
2004/37/EC / TWA : idővel súlyozott átlagot

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

| 12 3603-MD           |              | Xpression Blue 3      |               |
|----------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_305607 | Felülvizsgálat dátuma | 01.02.2023    |
| Verzió               | 3.0          | Nyomtatás Dátuma      | 14.09.2024    |
| Anyag azonosító szám | 1364202      | Oldal                 | Page 16 of 17 |

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 Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz 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; 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. - Közelebből 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 új-zélandi 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 Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer  
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képest két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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, szállításához, 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

## 12 3603-MD

Termék specifikáció **RS\_FP\_305607**  
Verzió **3.0**  
Anyag azonosító szám **1364202**

## Xpression Blue 3

Felülvizsgálat dátuma **01.02.2023**  
Nyomtatás Dátuma **14.09.2024**  
Oldal Page 17 of 17

HU / HU