

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3604-MD		Xpression Red 4	
Termék specifikáció	RS_FP_305615	Felülvizsgálat dátuma	27.07.2023
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	28.07.2023
Anyag azonosító szám	1364252	Oldal	Page 1 of 18

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

### 1.1 Termékazonosító

Termék kódja	: 1364252
Márkanév	: 17 3604-MD Xpression Red 4

### 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 besorolása

#### 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,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 2 of 18

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

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

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

polyurethane resin  
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and 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.

Toxicológiai 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>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 3 of 18

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

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

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
polyurethane resin	85940-94-9	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35- xxxx	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 0,25 - < 2,5$
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40- XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 2,5$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60- xxxx		$\geq 30 - < 50$
talc	14807-96-6 238-877-9 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 4 of 18

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 : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
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.  
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 (CO<sub>2</sub>)
- 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,

17 3604-MD		Xpression Red 4	
Termék specifikáció	RS_FP_305615	Felülvizsgálat dátuma	27.07.2023
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	28.07.2023
Anyag azonosító szám	1364252	Oldal	Page 5 of 18

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.

## 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>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 6 of 18

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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	HU OEL
		TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Dermális	Hosszútávú - szervezeti hatások	283 mg/kg bw/nap
Hydrocarbons, C9, aromatics	Munkavállalók	Dermális	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 7 of 18

	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m <sup>3</sup>
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,68 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Dermális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/kg 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 száraz tömeg
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,74 mg/kg száraz tömeg
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Édesvíz	0,0022 mg/l
	Tengervíz	0,00022 mg/l
	Édesvízi üledék	1,05 mg/kg
	Tengeri üledék	0,11 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
	Talaj	0,21 mg/kg 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 8 of 18

---

Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Védelmi intézkedések	:	Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. 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	:	piros
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat 14 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat 0,7 %(V)
Lobbanáspont	:	79 °C Módszer: Számítva
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	6,000 mPa.s (23 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	> 411 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) > 473 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Kifolyási idő	:	< 90 s a 20 °C Keresztmetszet: 4 mm



# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 9 of 18

Módszer: DIN 53211

29 s a 23 °C

Keresztmetszet: 3 mm

Módszer: ISO 2431

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,09 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 10 of 18

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:

##### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.592 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 3.160 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

##### (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:

##### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Faj : Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 11 of 18

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.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test  
Expozíciós útvonal : Bőr  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

## Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

## Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

## Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 12 of 18

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Célszervek : Légzőszervek  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi traktus irritációval.

Expozíciós útvonal : Belégzés  
Célszervek : Idegrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 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:

#### Hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 13 of 18

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

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

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

## **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

### **Komponensek:**

#### **Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

## **12.3 Bioakkumulációs képesség**

### **Komponensek:**

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

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

## **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.

## **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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>17 3604-MD</b>		<b>Xpression Red 4</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305615</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>27.07.2023</b>
Verzió	<b>2.0</b>	Nyomtatás Dátuma	<b>28.07.2023</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364252</b>	Oldal	Page 14 of 18

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

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3604-MD		Xpression Red 4	
Termék specifikáció	RS_FP_305615	Felülvizsgálat dátuma	27.07.2023
Verzió	2.0	Nyomatás Dátuma	28.07.2023
Anyag azonosító szám	1364252	Oldal	Page 15 of 18

## 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 jelöltiltása ( 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	:	Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0 % 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3604-MD		Xpression Red 4	
Termék specifikáció	RS_FP_305615	Felülvizsgálat dátuma	27.07.2023
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	28.07.2023
Anyag azonosító szám	1364252	Oldal	Page 16 of 18

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
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

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3604-MD		Xpression Red 4	
Termék specifikáció	RS_FP_305615	Felülvizsgálat dátuma	27.07.2023
Verzió	2.0	Nyomatás Dátuma	28.07.2023
Anyag azonosító szám	1364252	Oldal	Page 17 of 18

EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

## Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
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: Veszélyes 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
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 -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3604-MD		Xpression Red 4	
Termék specifikáció	RS_FP_305615	Felülvizsgálat dátuma	27.07.2023
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	28.07.2023
Anyag azonosító szám	1364252	Oldal	Page 18 of 18

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, 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