

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>12 3601-MD</b>		<b>Xpression Process Blue C</b>	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 1 of 18

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1364202

Márkanév : 12 3601-MD  
Xpression Process Blue C

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Ferro GmbH  
Gutleutstraße 215  
60327 Frankfurt am Main

Telefon : +4969271160

Telefax : +496927116333

Email cím Felelős/kibocsátó személy : sdb@ferro.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

belföldi telefonszám : +(36)-18088425

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887 (ingyenes hívás)

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

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

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	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 por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
**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

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.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Multifunkciós szerves vegyület  
 Módosított természetes polimer  
 Szerves színezőanyag

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 3 of 18

Szintetikus polimer  
Szervetlen só

### Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
polyurethane resin	85940-94-9	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7 255-437-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	82919-37-7 280-060-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
mesitylene	108-67-8 203-604-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,25
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciók határértékeket állapítottak meg :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 25 - < 50
talc	14807-96-6 238-877-9 Exempted from registration		< 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 4 of 18

- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- 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 szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.  
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

- Tünetek : Senki által nem ismert.  
Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : 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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 5 of 18

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : 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.  
 A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 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 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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
 A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3603-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 6 of 18

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
 A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
 Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.  
 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.  
 A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keveréket használó eljárásban.  
 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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.
- Egyéb adatok : 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 Határérték

### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Mértékegység	Bázis

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 7 of 18

(2-methoxymethylet hoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 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	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
		CK-érték	308 mg/m3		HU OEL
További információk	Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni, 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
talc	14807-96-6	AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m3		HU OEL
		AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m3		HU OEL
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m3		2000/39/EC
További információk	Indikatív				
		AK-érték	100 mg/m3		HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték				
		CK-érték	800 mg/m3		HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték				
mesitylene	108-67-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3		2000/39/EC
További információk	Indikatív				
		AK-érték	100 mg/m3		HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)				
		CK-érték	800 mg/m3		HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)				

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Nincs adat

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 8 of 18

Kézvédelem	: Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
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 információ

Külső jellemzők	: paszta
Szín	: kék
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 79 °C Módszer: DIN 51758
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

<b>12 3601-MD</b>		<b>Xpression Process Blue C</b>	
Termék specifikáció	<b>RS_FP_305607</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>06.03.2019</b>
Verzió	<b>2.6</b>	Nyomatás Dátuma	<b>20.03.2021</b>
Anyag azonosító szám	<b>1364202</b>	Oldal	Page 9 of 18

Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: 14 %(V)
Alsó robbanási határ	: 1,1 %(V)
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldható  oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 6,000 mPa.s (23 °C)
Kinematikus viszkozitás	: 5,455 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) Módszer: Számítva
	6,417 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Módszer: Számítva
Kifolyási idő	: 29 s a 23 °C Keresztmetszet: 3 mm Módszer: ISO 2431
	< 90 s a 20 °C Keresztmetszet: 4 mm Módszer: DIN 53211

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 10 of 18

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

## 9.2 Egyéb információk

Törésmutató : Nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Az utasítás szerint használva nem bomlik.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 11 of 18

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

**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.

**Termék:**

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

**Komponensek:**

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

Faj: Nyúl  
 Eredmény: Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Megjegyzések: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

**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.

**Termék:**

Megjegyzések: Túlérzékenységet okoz.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 12 of 18

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### 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.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

#### 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 vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 20 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

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

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

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 13 of 18

szervezetekre

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### **Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

### **Komponensek:**

#### ***polyurethane resin:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### ***1,2,4-trimethylbenzene:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### ***methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### ***mesitylene:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

#### ***talc:***

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

### **Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

### **Komponensek:**

#### ***polyurethane resin:***

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### ***1,2,4-trimethylbenzene:***

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### ***methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:***

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Process Xpression Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 14 of 18

**mesitylene:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

**talc:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás****Termék:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****polyurethane resin:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

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

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

**1,2,4-trimethylbenzene:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

**methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

**mesitylene:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

**(2-methoxymethylethoxy)propanol:**

Eloszlás a környezet részei  
között : Megjegyzések: Nincs adat

**talc:**

Eloszlás a környezet részei

között

# BIZTONSÁGI ADATLAP



: Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 15 of 18

## 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 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
 Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
 A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.  
 Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
 Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
 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



szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 16 of 18

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	: naphtha (petroleum), heavy alkylate 2-methoxypropyl acetate
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	: 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).
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	: Nem tiltott és/vagy korlátozott

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal

# BIZTONSÁGI ADATLAP



kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.  
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 17 of 18

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 leltárokban jelentették:**

EINECS (European Union) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

SWISS (Switzerland) : Rajta van a listán vagy megfelel annak TSCA

(United States) : Rajta van a TSCA listán

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

AICS (Australia) : Nem felel meg a listának

NZioC (New Zealand) : Rajta van a listán vagy megfelel annak

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

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

CICR (Turkey) : Nem felel meg a listának

INSQ (Mexico) : Nem felel meg a listának

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

12 3601-MD		Xpression Process Blue C	
Termék specifikáció	RS_FP_305607	Felülvizsgálat dátuma	06.03.2019
Verzió	2.6	Nyomtatás Dátuma	20.03.2021
Anyag azonosító szám	1364202	Oldal	Page 18 of 18

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az S-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt 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.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

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.