

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 1 of 18

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

Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1364212

Márkanév : 13 3601-MD
Xpression Yellow

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

	Gyártó	Forgalmazó
Társaság	: Ferro GmbH Gutleutstraße 215 60327 Frankfurt am Main	Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét
Telefon	: +4969271160	+36 76 481 440
Telefax	: +496927116333	+36 76 481 440
Email cím Felelős/kibocsátó személy	: sdb@ferro.com	info@interkeram.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)
CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887(gyűjtő hívás, ingyenes)

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)

Veszélyt jelző piktogramok :



A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 2 of 18

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 por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet 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.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai természet	: Szerves színezőanyag Glikoléter/-acetát Módosított természetes polimer Szintetikus polimer Szilikát ásvány Szervetlen só
------------------	---

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás (1272/2008/EK)	Koncentráció (%)

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 3 of 18

	Regisztrációs szám	RENDELETE)	
polyurethane resin	85940-94-9 /	Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6 202-436-9 /	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
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	$\geq 0,25 - < 1$
mesitylene	108-67-8 203-604-4 /	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411	$< 0,25$
naphtha (petroleum), heavy alkylate	64741-65-7 265-067-2 /	Asp. Tox. 1; H304	$\geq 0,1 - < 1$
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	$\geq 0,1 - < 0,25$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 /		$\geq 25 - < 50$
talc	14807-96-6 238-877-9 /		< 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.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 4 of 18

- 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.
- 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 száját 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 száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- 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 : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- 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 szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 5 of 18

csatornába engedni.
 A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
 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 : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
 Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
 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.
 Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
 A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 6 of 18

vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. 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
(2-methoxymethyl-ethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³		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 ³		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/m ³		HU OEL

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 7 of 18

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 mindhármat)				
		CK-érték	800 mg/m3		HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Nincs adat

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyűA 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.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 8 of 18

- Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- Külső jellemzők : paszta
- Szín : sárga
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : Nincs adat
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat
- Lobbanáspont : 79 °C
Módszer: Számítva
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Égési sebesség : Nincs adat
- Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 9 of 18

Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	: > 411 mm ² /s (23 °C)
	> 473 mm ² /s (20 °C)
Kifolyási idő	: 61 s a 23 °C Keresztmetszet: 6 mm Módszer: ISO 2431 write protect
	> 100 s a 23 °C Keresztmetszet: 4 mm Módszer: ISO 2431 write protect
	>= 90 s a 20 °C Keresztmetszet: 4 mm Módszer: DIN 53211 write protect
	>= 30 s a 23 °C Keresztmetszet: 3 mm Módszer: ISO 2431 write protect
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 10 of 18

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.
 Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 11 of 18

Termék:

Megjegyzések: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

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.

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.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 12 of 18

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

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 7,19 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 6,14 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

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 :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 24 h

mesitylene:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 3,48 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 50 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 24 h

naphtha (petroleum), heavy alkylate:

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

Toxicitás algákra : EC50 (Algák): 30.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

(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 :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

talc:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 100.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 13 of 18

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

polyurethane resin:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

1,2,4-trimethylbenzene:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

mesitylene:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

naphtha (petroleum), heavy alkylate:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

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

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

1,2,4-trimethylbenzene:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

mesitylene:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 14 of 18

naphtha (petroleum), heavy alkylate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

1,2,4-trimethylbenzene:

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

mesitylene:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

naphtha (petroleum), heavy alkylate:

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

talc:

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 15 of 18

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 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.

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

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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) : 1,2,4-trimethylbenzene
mesitylene
1-methoxy-2-propanol
naphtha (petroleum), heavy alkylate
dibutyltin dilaurate
2-methoxy-1-methylethyl acetate
2-methoxypropyl acetate
xylene
n-butyl 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

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 17 of 18

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

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

REACH	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
CH INV	: A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken
TSCA	: Rajta van a TSCA listán
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.
AICS	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának

Leltárak

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TSCA (Egyesült Államok) CH INV (Svájc), MI INV (Malajzia), TR INV (Törökország), TW INV (Tajvan)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az S-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

13 3601-MD		Xpression Yellow	
Termék specifikáció	RS_FP_306234	Felülvizsgálat dátuma	22.03.2016
Verzió	2.3	Nyomtatás Dátuma	19.04.2021
Anyag azonosító szám	1364212	Oldal	Page 18 of 18

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
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
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.