

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 1 of 20

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

Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1364242

Márkanév : 17 3602-MD
Xpression Red 2

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

	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)

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 2 of 20

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
 Szintetikus polimer
 Szilikát ásvány
 Szervetlen só

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 3 of 20

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
solvent naphtha (petroleum), light, aromatic	64742-95-6 265-199-0 /	Asp. Tox. 1; H304	< 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	>= 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 expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2- methoxymethylethoxy)p ropanol	34590-94-8 252-104-2 /		>= 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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 4 of 20

- 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.
- 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 (CO₂)
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 5 of 20

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,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 6 of 20

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 zární, 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,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 7 of 20

(2-methoxymethylet hoxi)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 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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 8 of 20

Kézvédelem Megjegyzések	: 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 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	: piros
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
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 9 of 20

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 ³ (20 °C)
Térfogsúly	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: 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	: > 411 mm ² /s (23 °C)
	> 473 mm ² /s (20 °C)
Kifolyási idő	: > 100 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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 10 of 20

write protect

>= 30 s a 23 °C

Keresztmetszet: 3 mm

Módszer: ISO 2431

write protect

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.

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.

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.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 11 of 20

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 8.000 - 10.000 mg/l
 Expozíciós idő: 4 h
 Vizsgálati légkör: gőz
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

(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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 12 of 20

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.

Komponensek:

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

Eredmény: pozitív

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 : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Komponensek:

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 13 of 20

toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

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

1,2,4-trimethylbenzene:

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

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

mesitylene:

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

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

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

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

talc:

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 14 of 20

Komponensek:**polyurethane resin:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

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

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,42 - 3,9

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

1,2,4-trimethylbenzene:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 15 of 20

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

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

solvent naphtha (petroleum), light, aromatic:

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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 16 of 20

talc:

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.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 17 of 20

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 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)	: 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	: Nem tiltott és/vagy korlátozott

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 18 of 20

anyagokról

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan : Nem tiltott és/vagy korlátozott
 megmaradó szerves szennyező anyagokról

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 : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
 Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,6 %, 6,59 g/l
 Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
 Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,6 %, 6,59 g/l
 Megjegyzések: a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

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:

EINECS : Rajta van a listán vagy megfelel annak

CH INV : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : Rajta van a TSCA listán

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

AICS : Nem felel meg a listának

NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

ENCS : Nem felel meg a listának

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 19 of 20

ISHL : Nem felel meg a listának

KECI : Nem felel meg a listának

PICCS : Nem felel meg a listának

IECSC : Nem felel meg a listának

Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), EINECS (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TSCA (Egyesült Államok), CH INV (Svájc)

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.
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

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

17 3602-MD		Xpression Red 2	
Termék specifikáció	RS_FP_306132	Felülvizsgálat dátuma	26.09.2016
Verzió	5.0	Nyomtatás Dátuma	27.07.2021
Anyag azonosító szám	1364242	Oldal	Page 20 of 20

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 tekintsek. 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.