

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

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

#### 1.1 Termékazonosító

Termék kódja	: A részleteket lásd a 16. szakaszban
Márkanév	: TESSAROL vas alapozófesték
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	: 0391-Y0U4-200K-R61C

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

Az anyag/keverék felhasználása	: SU19 Építési és szerelőipari munkák Bevonatok szakmai és fogyasztói felhasználása, Hengerrel vagy ecsettel való felvitel, Nem ipari permetszórás PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
--------------------------------	---

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Szlovénia
Importőr	: ANDA Kereskedelmi Kft Engel J. u. 13 7630 Pécs Magyarország
Telefon Társaság	: 386 (1) 722 4383
Telefon Importőr	: 36 72 518 710
Telefax Társaság	: 386 (1) 722 4310
Telefax Importőr	: 36 72 332 599
Felelős/kibocsátó személy	: 386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si
Felelős/kibocsátó személy/Importőr	: 36 72 518 710 info@anda.hu

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai  
Tájékoztató Szolgálat/ DÍJMENTESEN HÍVHATÓ ZÖLD SZÁM: 06-80-20-11-99

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

#### Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

#### Beavatkozás:

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.

#### Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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

szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

### További címkézés

**EUH211** Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**EUH208** Tartalmaz fenyőgyanta, kobalt-bis(2-etilhexanoát). Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
titán- dioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373	>= 1 - < 10

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.07.2021

SDS szám:  
MAT0GA00\_006  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021  
Első kiadás dátuma: 09.03.2021

szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma	-  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
Fenyogyanta	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
cink- 5-nitro-izoftalát	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
kobalt-bis(2-etilhexanoát)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Talkum	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 10 - < 20
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

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

- Kockázatok : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

### 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 : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

- 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 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.

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi : A termék nem engedhető a csatornába.  
óvintézkedések 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 : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell  
módszerei összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre : Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
vonatkozó tanácsok A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
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 keverékt használó eljárásban.

Tanács a tűz és robbanás : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. A sztatikus

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

- elleni védelemhez elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : 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. 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. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

## 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
Talkum	14807-96-6	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				
		AK-érték (respirábilis por)	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
Kaolin	1332-58-7	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 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				
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr'				



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió: 1.1  
Felülvizsgálat dátuma: 15.07.2021  
SDS szám: MAT0GA00\_006  
HU / HU  
Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021  
Első kiadás dátuma: 09.03.2021

	megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	221 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, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	442 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, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (Por)	5 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, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		AK-érték (Füst)	5 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, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Kalcium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,06 mg/m <sup>3</sup>
Talkum	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - helyi	2,27 mg/cm <sup>2</sup>



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.07.2021

SDS szám:  
MAT0GA00\_006  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021  
Első kiadás dátuma: 09.03.2021

			hatások	
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - helyi hatások	4,54 mg/cm2
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	160 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	21,6 mg/kg bw/nap
titán- dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	700 mg/kg bw/nap
tricink-bisz(ortofoszfát)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	77 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	65,3 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	442 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	289 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	260 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	221 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,8 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	260 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	108 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	16 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	180 mg/kg bw/nap
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,730 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,410 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,180 mg/m3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.07.2021

SDS szám:  
MAT0GA00\_006  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021  
Első kiadás dátuma: 09.03.2021

	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,210 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,210 mg/kg bw/nap
cink-oxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,5 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg bw/nap
fenyőgyanta	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	117 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	17 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg bw/nap
kobalt-bis(2- etilhexanoát)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,2351 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,037 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0276 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Kalcium-karbonát	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
Talkum	Tengervíz	141,26 mg/l
	Édesvíz	597,97 mg/l
	Tengeri üledék	3,13 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	31,33 mg/kg száraz tömeg
	Időszakos használat/kibocsátás	597,97 mg/l
titán- dioxid	Talaj	100 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0184 mg/l
	Édesvíz	0,184 mg/l
	Tengeri üledék	100 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	1000 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió  
1.1

Felülvizsgálat  
dátuma:  
15.07.2021

SDS szám:  
MAT0GA00\_006  
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021  
Első kiadás dátuma: 09.03.2021

	Időszakos használat/kibocsátás	0,193 mg/l
tricink-bisz(ortofoszfát)	Talaj	35,6 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0061 mg/l
	Édesvíz	0,0206 mg/l
	Tengeri üledék	56,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,1 mg/l
az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye	Talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,327 mg/l
	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengeri üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	6,58 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,327 mg/l
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Édesvíz	0,360 - 0,440 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,493 - 0,610 mg/l
	Tengervíz	0,036 - 0,040 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	71,7 - 88,52 mg/l
	Édesvízi üledék	6,37 - 7,86 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,637 - 0,790 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,06 - 1,31 mg/kg száraz tömeg
cink-oxid	Talaj	35,6 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,0061 mg/l
	Édesvíz	0,0206 mg/l
	Tengeri üledék	56,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,1 mg/l
fenyőgyanta	Talaj	0,00045 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00016 mg/l
	Édesvíz	0,0016 mg/l
	Tengeri üledék	0,0007 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,007 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 15.07.2021 SDS szám: MAT0GA00\_006 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021 Első kiadás dátuma: 09.03.2021

	Időszakos használat/kibocsátás	0,016 mg/l
cink- 5-nitro-izoftalát	Édesvíz	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Tengervíz	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,100 - 0,3922 mg/l
	Édesvízi üledék	117,8 - 462 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	56,5 - 221 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	56,5 - 221 mg/kg száraz tömeg
kobalt-bis(2-etilhexanoát)	Talaj	10,9 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,00236 mg/l
	Édesvíz	0,0006 mg/l
	Tengeri üledék	9,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	9,5 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	0,37 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő védőszemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Irányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Anyag : Viton®  
Áteresztési képesség : > 480 min  
Védő index : 6. Osztály

Anyag : PVA  
Áteresztési képesség : > 480 min  
Védő index : 6. Osztály

Kesztyű vastagság : > 0,5 mm

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek.  
Az EN 374 III. rész szerinti áthatolási időket nem szokásos műveleti körülmények között mérik. Ezért használati időnek maximum az áthatolási idő 50%-a ajánlott. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Nitril kesztyűk nem megfelelőek. Kövesse a gyártó utasításait a permeabilitásra, a lebomlásra és az áttörési időre, valamint a munkahelyi

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

	különleges körülményekre vonatkozóan
Bőr- és testvédelem	: Hosszú ujjú ruha Védőcipő
Légutak védelme	: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  EN-143; EN-149; EN-529
Típusú szűrő	: A/P2
Védelmi intézkedések	: Kezelése után alaposan meg kell mosakodni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: A termék leírása szerint
Szag	: oldószer-
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: 825,0 °C (számítási módszer (fő alkotóelemek, legalacsonyabb érték))
Tűzveszélyesség	: Sztatikusan feltöltődő tűzveszélyes folyadék., Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 6 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: 0,7 %(V) (számítási módszer (fő alkotóelemek, legmagasabb érték))
Lobbanáspont	: 40 °C
Bomlási hőmérséklet	
Bomlási hőmérséklet	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.
pH-érték	: Nincs adat
Viszkozitás	
Kinematikus viszkozitás	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Kifolyási idő	: > 60 s a 23 °C Keresztmetszet: 6 mm

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

Módszer: ISO 2431

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Oldhatatlan

Oldhatóság egyéb : Leírás: a legtöbb szerves oldószerrel elegyedik  
oldószerekben

Megoszlási hányados: n- : Nincs adat  
oktanol/víz

Sűrűség : 1,25 - 1,40 g/cm<sup>3</sup>.

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok : Az égést fenntartja

VOC : (1999/13/EK irányelv)  
500 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

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 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Megfelelő szellőzés szükséges.

Melegítés hatására meggyújtható gőzök szabadulhatnak fel.

Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**Komponensek:****szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

**tricink-bisz(ortofoszfát):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.000 mg/kg

**az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): >= 8.700 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

**szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5.000 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Eredmény : izgató hatású

##### **szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

##### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Eredmény : izgató hatású

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

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

#### **Komponensek:**

##### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Eredmény : Szemirritáció

##### **szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Eredmény : Maró

##### **kobalt-bis(2-ethylhexanoát):**

Eredmény : Szemirritáció

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Megjegyzések : Túlérzékenységet okoz.

**Komponensek:****szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.

**fenyőgyanta:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

**kobalt-bis(2-etilhexanoát):**

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

In vitro genotoxicitás	: Eredmény: negatív
In vivo genotoxicitás	: Eredmény: negatív

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Eredmény : negatív

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

Hatások a magzat fejlődésére : A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.

### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

### **kobalt-bis(2-ethylhexanoát):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján., Feltételezett humán szaporodási méreg

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **Komponensek:**

#### **szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

#### **szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

#### **az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### **szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

#### **szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

**az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**strontium bis(2-ethylhexanoate):**

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.

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás. Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak. Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****szénhidrogén, C9-C11, n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

**tricink-bisz(ortofoszfát):****Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

Toxicitás a : EC50 (Baktérium):  $\geq 1 - 100$  mg/l  
mikroorganizmusokra

**szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)):  $> 1.000$  mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 :  $> 1.000$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata):  $1.000$  mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata):  $> 1.000$  mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOELR:  $0,10$  mg/l  
toxicitás)  
Expozíciós idő: 28 np  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR:  $0,18$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia (vízibolha)

**cink-oxid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)):  $\geq 1,793$  mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)):  $\geq 2,6$  mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)):  $\geq 0,136$  mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**cink- 5-nitro-izoftalát:****Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**kobalt-bis(2-etilhexanoát):****Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiailag könnyen lebontható.
Fotodegradáció	:	Fény hatására gyorsan bomlik.

**szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F
-------------------------	---	--

**cink-oxid:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag lebontható
-------------------------	---	-----------------------------------

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Bioakkumuláció	:	Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9 A bioakkumuláció nem valószínű.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 2,77 - 3,15

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****az etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakcióelegye:**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 537, log Koc: 2,73  
A talajban mérsékelten mobilis  
A termék elpárolog a talajról.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 23 np  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)

**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..

**Komponensek:****szénhidrogén, C10-C13 n-alkán, izoparaffin, ciklikus, <2% aroma:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT)..

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

### 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. 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.
Hulladék kód	: 08 01 11*, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FESTÉK
ADR	: FESTÉK
RID	: FESTÉK
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Csomagolási csoport

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

### ADN

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

### ADR

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)

### RID

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

### IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 355
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

### ADR

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

### RID

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

### IMDG

Tengeri szennyező anyag	: nem
-------------------------	-------

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések	: ADR: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem árucikkek, 3. osztály (exemption ADR 2.2.3.1.5) IMDG: 450 literes vagy annál kisebb csomagok, nem
--------------	---

**TESSAROL vas alapozófesték**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

árucikkek, 3. osztály; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

34 Petróleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
1.1	15.07.2021	MAT0GA00_006 HU / HU	09.03.2021 Első kiadás dátuma: 09.03.2021

megegyező célokat szolgálnak,  
valamint gyúlékonyságuk és  
környezeti veszélyeik  
tekintetében hasonló  
tulajdonságokkal bírnak

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 500 g/l

### 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.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Belélegezve feltehetően rákot okoz.
H360	: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
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 BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
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
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - 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 Közöségi 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; KECL - 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. - Közlekedési 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; NZLoC - 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## TESSAROL vas alapozófesték

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2021
1.1	dátuma:	MAT0GA00_006	Első kiadás dátuma: 09.03.2021
	15.07.2021	HU / HU	

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; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer  
Számítási módszer

Anyagkódok (ömlesztett),  
amelyekre az SDS érvényes

402540; 409381; 418668;

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, hulladékéelhelyezéshez 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.