

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

UFI: 3300-V0PS-5009-GECO

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

Anyag/készítmény használata Lakk

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:****Prefa Aluminiumprodukte GmbH**

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

**Információt nyújtó terület:**

Külső:

Jörg Schölzel

E-mail: info@farben-senner.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

+43 2762 502 0

Irodai nyitvatartási időben elérhető:

Hétfő - csütörtök: 07:00 - 12.00, 13:00 - 17:00 h

Péntek: 07:00 - 13:00 h

**Információs szolgáltatás akut mérgezés esetén**

(+36-80) 201-199

(0-24 h, díjmentesen hívható)

**\* 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

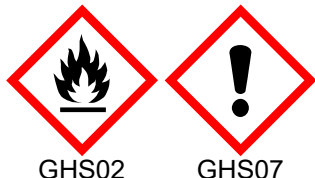
**Pótlólagos adatok:** A veszélyességi kategóriák szövege a 16. szakaszban található.**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02

GHS07

**Figyelmeztetés** Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Butil-acetát

2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének

**Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P304+P340

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P501

Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

**2.3 Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nincs elérhető adat.**vPvB:** Nincs elérhető adat.**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**\* 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 2. oldalról)

**Veszélyes alkotórészek:**

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexszám: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	Butil-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25 – 50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5 – < 10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Indexszám: 607-038-00-2 Reg.nr.: 01-2119475112-47-XXXX	2-butoxietil-acetát Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1 – < 2,5%
EK-szám: 918-668-5 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének Alternatív CAS-szám: 64742-95-6 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1 – < 2,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	≥ 0%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:**

Panaszok esetén vagy kétség esetén kérjen orvosi segítséget.

Ha a sérült személy eszméletlen, használjon stabil oldalsó helyzetet, és ne adjon semmit száján át.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Lemosás bő vízzel és szappannal.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 3. oldalról)

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**Lenyelés után:**

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Azonnal hívjunk orvost.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

A beteg állapotától függően a tüneteket és az általános állapotot orvosnak kell értékelnie.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

CO<sub>x</sub>

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

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

Korlátozott hozzáférés az érintett területre a tisztításig.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Fel kell itatni folyékony kötőanyaggal, inert anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag).

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 4. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Kerüljük az aerosol képződést.

Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Tartsa be a jogi és biztonsági előírásokat.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Tárolja száraz, hűvös, jól szellőző helyen.

A helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell tárolni.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet:** szobahőmérsékleten

**Tárolási osztály:** 3

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**\* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

OELV	CK-érték: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm AK-érték: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm i, sz
------	--

**CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

OELV	CK-érték: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
------	---

**CAS: 112-07-2 2-butoxietil-acetát**

OELV	CK-érték: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AK-érték: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm b
------	---

**Szabályozással kapcsolatos információk** OELV: 29/2022. (XII. 30.) GFM rendelet

(folytatás a 6. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>DNEL(-ek)</b>		
<b>CAS: 123-86-4 Butil-acetát</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	2 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	6 mg/kg bw/d (fogyasztó) 11 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	6 mg/kg bw (fogyasztó) 11 mg/kg bw (munkás)
	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	35,7 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 300 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	35,7 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 300 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	300 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 600 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - helyi hatások	300 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 600 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	36 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	320 mg/kg bw/d (fogyasztó) 796 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	33 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 275 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	33 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 550 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>CAS: 112-07-2 2-butoxietyl-acetát</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	8,6 mg/kg bw/d (fogyasztó)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	36 mg/kg bw (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	102 mg/kg bw/d (fogyasztó) 169 mg/kg bw/d (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	72 mg/kg bw (fogyasztó) 120 mg/kg bw (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	80 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 133 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - helyi hatások	200 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 333 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
<b>Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének</b>		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	7,5 mg/kg bw/d (fogyasztó)

(folytatás a 7. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 6. oldalról)

Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	12,5 mg/kg bw/d (munkás) 32 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 151 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
-------------	--	--

**CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	0,21 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 1,25 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
-------------	---------------------------------------	---

**PNEC (-ek)**

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

édesvízi	0,18 mg/l
tengervíz	0,018 mg/l
Időszakos kibocsátás (édesvízi)	0,36 mg/l
szennyvíztisztító telep	35,6 mg/l
Üledék (édesvíz)	0,981 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)	0,098 mg/kg dw
földi	0,09 mg/kg dw

**CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

édesvízi	0,635 mg/l
tengervíz	0,064 mg/l
szennyvíztisztító telep	100 mg/l
Üledék (édesvíz)	3,29 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)	0,329 mg/kg dw
földi	0,29 mg/kg dw

**CAS: 112-07-2 2-butoxietyl-acetát**

édesvízi	0,304 mg/l
tengervíz	0,03 mg/l
Időszakos kibocsátás (édesvízi)	0,56 mg/l
szennyvíztisztító telep	90 mg/l
Üledék (édesvíz)	2,03 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)	0,203 mg/kg dw
földi	0,415 mg/kg dw
orális	60 mg/kg food

**CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

édesvízi	0,127 mg/l
tengervíz	1 mg/l
szennyvíztisztító telep	100 mg/l

(folytatás a 8. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 7. oldalról)

Üledék (édesvíz)	1.000 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)	100 mg/kg dw
földi	100 mg/kg dw

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

A technikai intézkedések és a megfelelő munkamódszerek alkalmazása elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközök használatával szemben.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

A védőruházatot a munkahelyen kell kiválasztani, a kezelt veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően. A védőfelszerelés kémiai ellenállását az adott szállítónál érdeklődjön.

**A légutak védelme**

Általában nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

**EN 374**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

**Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás a 9. oldalon)





**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 8. oldalról)

**Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

EN 166

**Testvédelem:** Védőruházat.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**\* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

**Általános adatok**

<b>Halmazállapot</b>	Folyékony
<b>Szín:</b>	a termék megjelölés szerint.
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs információ.
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	Nincs információ.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	124 – 128 °C
<b>Tűzveszélyesség</b>	Kis mértékben tűzveszélyes.
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	1,2 Vol %
<b>Felső:</b>	7,5 Vol %
<b>Lobbanáspont:</b>	26 °C (DIN 53213)
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs információ.
<b>pH</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál</b>	100 – 150 s (DIN 53211/4)
<b>dinamikai:</b>	Nincs információ.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Víz:</b>	

123-86-4	Butil-acetát	5,3 g/l
----------	--------------	---------

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

123-86-4	Butil-acetát	2,3 log Kow
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	1,2 log Kow

**Gőznyomás 20 °C-nál:** ≤ 10,7 hPa (CAS: 123-86-4 Butil-acetát)

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:** 1,031 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

**Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség** Nincs információ.

(folytatás a 10. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 9. oldalról)

**9.2 Egyéb információk**

**Külső jellemzők:**

**Forma:** Folyékony

**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**

**Gyulladási hőmérséklet:** 315 °C (DIN 51794)

**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

**Oldószer tartalom:**

**VOC (EC)** 51,64 %

**Szilárdanyag tartalom:** 48,4 %

**Állapotváltozás**

**Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**

**Oxidáló tulajdonságok:** Nincs információ.

**Párolgási arány** Nincs információ.

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanóanyagok** Érvénytelen

**Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen

**Aeroszolok** Érvénytelen

**Oxidáló gázok** Érvénytelen

**Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen

**Tűzveszélyes folyadékok** Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen

**Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen

**Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen

**Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen

**Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen

**Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen

**Oxidáló folyadékok** Érvénytelen

**Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen

**Szerves peroxidok** Érvénytelen

**Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen

**Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók

**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 11. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 10. oldalról)

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak, lúgok  
oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**\* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**  
**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Szájon át	LD50	> 64.000 – 300.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	> 63.200 – 158.000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	> 440 – 1.100 mg/l

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

Szájon át	LD50	10.760 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	14.000 mg/kg (Nyúl)
Belégzésnél	LC50/4h	23,4 mg/l (Patkány)

**CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

Szájon át	LD50	8.532 mg/kg (Patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	35,7 mg/l (Patkány)

**CAS: 112-07-2 2-butoxietil-acetát**

Szájon át	LD50	1.600 – 3.000 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	1.580 mg/kg (Nyúl)

**Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének**

Szájon át	LD50	3.592 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	> 3.160 mg/kg (Nyúl)

**CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

Szájon át	LD50	> 5.000 mg/kg (Patkány)
-----------	------	-------------------------

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 12. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 11. oldalról)

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szubakuttól krónikus toxicitásig**

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

Belégzésnél	NOEC	2.400 mg/m <sup>3</sup> (Patkány) (EPA OTS 798.2450) subchronic
-------------	------	--

**Sonstige Informationen:**

**Ismételt dózis toxicitás**

**CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

Szájon át	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (Patkány) (OECD 407)
-----------	-------	--

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**\* 12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

**Akvatikus toxicitás:**

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

EC50 (48 h)	44 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	18 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
NOEC (72 h)	200 mg/l (algae) (Desmodesmus subspicatus)
NOEC (21 d)	23 mg/l (dao) (Daphnia magna)

**CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát**

EC50 (48 h)	> 500 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	180 mg/l (fish)
NOEC (14 d)	47,5 mg/l (fish)
ErC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (algae)

**Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének**

EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

**CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

EC50 (72 h)	62 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata) > 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

(folytatás a 13. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 12. oldalról)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

123-86-4	Butil-acetát	83 % (28 d)
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	99 % (28 d)
112-07-2	2-butoxietil-acetát	>70 % (28 d)
	Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének	78 % (28 d)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

123-86-4	Butil-acetát	2,3 log Kow
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	1,2 log Kow

**Biokoncentrációs tényező (BCF)**

**CAS: 123-86-4 Butil-acetát**

BCF 15,3

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT:** Nincs elérhető adat.

**vPvB:** Nincs elérhető adat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A termékmaradványokat csak a helyi előírásoknak megfelelően engedéllyel rendelkező vállalatokon keresztül szabad kezelni.

**Európai Hulladék Katalógus**

Megjegyzések: Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) osztályozza a hulladékanyagokat és kategorizálja azokat az előállításuk és felhasználásuk módja szerint. Ez más osztályozásokat is okozhat. A végső döntés az utolsó felhasználóhoz tartozik

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
HP3	Tűzveszélyes
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP7	Rákkeltő (karcinogén)

**Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

(folytatás a 14. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 13. oldalról)

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR/RID/ADN 1263 FESTÉK

IMDG, IATA PAINT

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



osztály

3 Gyúlékony folyékony anyagok

Bárcák

3

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges**

óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

30

EMS-szám:

F-E,S-E

Stowage Category

A

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

szállítás

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**

ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

Szállítási kategória

3

Alagútkorlátozási kód:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(folytatás a 15. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK****UN "Model Regulation":**

UN 1263 FESTÉK, 3, III

(folytatás a 14. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Irányelv 2012/18/EU****Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK****Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t****Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t****Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3****2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**(EU) 2019/1148 RENDELETE****I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

**Országos előírások:****Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

(folytatás a 16. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK**

(folytatás a 15. oldalról)

- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Tanfolyammal kapcsolatos utalások**

A veszélyes áruk szállításával foglalkozó személyzet rendszeres képzése (az ADR 1.3. Fejezetével összhangban).

Az első alkalommal történő kezelés, tárolás vagy használat előtt a munkavállalókat tájékoztatni kell az anyag tulajdonságairól és a biztonság és a környezetvédelem érdekében hozott intézkedésekről.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadékok	Számítási módszer
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

**Az adatlapot kiállító szerv:**

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: [office@umena.at](mailto:office@umena.at)

**Korábbi változat dátuma:** 27.06.2023

**Korábbi változat száma:** 1.1

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**