



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.

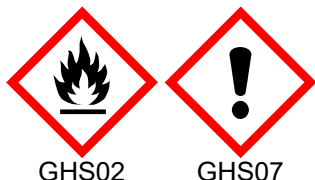
(folytatás a 2. oldalon)



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 endokrin károsító tulajdonságú anyagokat $\geq 0,1 \%$ (w/w).

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 szájon 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:

CO₂, 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_x

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 ³ , 150 ppm AK-érték: 241 mg/m ³ , 50 ppm i, sz
------	--

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

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

CAS: 112-07-2 2-butoxietyl-acetát

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

Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 68/2023. (XII. 28.) GFM rendelet

(folytatás a 6. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK

(folytatás az 5. oldalról)

DNEL(-ek)		
CAS: 123-86-4 Butil-acetát		
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 ³ (fogyasztó) 300 mg/m ³ (munkás)
	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	35,7 mg/m ³ (fogyasztó) 300 mg/m ³ (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	300 mg/m ³ (fogyasztó) 600 mg/m ³ (munkás)
	Rövid távú expozíció - helyi hatások	300 mg/m ³ (fogyasztó) 600 mg/m ³ (munkás)
	CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
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 ³ (fogyasztó) 275 mg/m ³ (munkás)
	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	33 mg/m ³ (fogyasztó) 550 mg/m ³ (munkás)
CAS: 112-07-2 2-butoxietyl-acetát		
Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	8,6 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	36 mg/kg bw (fogyasztó)
	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	102 mg/kg bw/d (fogyasztó) 169 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	72 mg/kg bw (fogyasztó) 120 mg/kg bw (munkás)
	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	80 mg/m ³ (fogyasztó) 133 mg/m ³ (munkás)
	Rövid távú expozíció - helyi hatások	200 mg/m ³ (fogyasztó) 333 mg/m ³ (munkás)
	Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének	
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 ³ (fogyasztó) 151 mg/m ³ (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 ³ (fogyasztó) 1,25 mg/m ³ (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

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

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/cm³ (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 ³ (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 (daphnia) (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

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

(folytatás a 14. oldalon)



A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 1.3 (helyettesíti a verziót 1.2)

Felülvizsgálat 03.07.2024

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.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 16. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓFESTÉK

(folytatás a 15. oldalról)

- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- 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

Korábbi változat dátuma: 19.07.2023

Korábbi változat száma: 1.2

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)

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**