



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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

**UFI: AH00-E04R-P00S-T48A**

### 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:

Heinrich König GmbH & Co. KG

E-mail: SDB@heinrich-koenig.de

Termék:

243900 I Kanten-Fix PREMIUM

### 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

### **Információszolgáltatás 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. 2      H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

STOT SE 3      H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3      H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás az 1. oldalról)

**Veszélyt jelző piktogramok**



**Figyelmeztetés** Veszély

**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Butil-acetát

**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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, belelegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belelegezni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

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

**PBT:** Nincs elérhető adat.

**vPvB:** Nincs elérhető adat.

**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására**

CAS: 78-93-3 Butanon

Lista II

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2 Keverékek**

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

[% (w/w)]

CAS: 123-86-4	Butil-acetát	50 – < 100%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	EUH066	

(folytatás a 3. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexszám: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon ☠ Flam. Liq. 2, H225 ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	7 – < 10%
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	7 – < 10%
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	3 – < 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	3 - < 5%

**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.

Rendszertelen légzés vagy légzéskimaradás esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazzunk.

###### Bőrrel való érintkezés után:

Lemosás bő vízzel és szappannal.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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.

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

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

###### Lenyelés után:

A szájat ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

(folytatás a 4. oldalon)



## Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 3. oldalról)

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

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

Tűz esetén veszélyes égési gázok vagy gőzök lehetségesek.

Tűzeset során felszabadulhat:

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

#### További adatok

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

## 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: JAVÍTÓSTIFT**

(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.

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.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

A gőz nehezebb, mint a levegő, és eloszlik a padlón.

**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.

Ne tároljuk savakkal együtt.

Ne tároljuk együtt lugókkal.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Az eredeti tartályban tárolandó.

A szivárgás megelőzése érdekében függőlegesen tárolja.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 30 °C**

**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
------	--

(folytatás a 6. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás az 5. oldalról)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

OELV CK-érték: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
AK-érték: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
b, i

**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

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

**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)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	6 mg/kg bw (fogyasztó) 11 mg/kg bw (munkás)
Belégzésnél	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)

**CAS: 78-93-3 Butanon**

Szájon át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	31 mg/kg bw/d (fogyasztó)
Bőrön át	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	412 mg/kg bw/d (fogyasztó) 1.161 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	106 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 600 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	Rövid távú expozíció - szisztémás hatások	450 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 900 mg/m <sup>3</sup> (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) 12,5 mg/kg bw/d (munkás)
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások	32 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 151 mg/m <sup>3</sup> (munkás)

(folytatás a 7. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 6. oldalról)

<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: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]</b>	
Belégzésnél	Hosszú távú expozíció - helyi hatások	0,21 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) 1,25 mg/m <sup>3</sup> (munkás)
	<b>PNEC (-ek)</b>	
<b>CAS: 123-86-4 Butil-acetát</b>		
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
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>		
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
<b>CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]</b>		
édesvízi		0,127 mg/l
tengervíz		1 mg/l
szennyvíztisztító telep		100 mg/l
Üledék (édesvíz)		1.000 mg/kg dw
Üledék (tengervíz)		100 mg/kg dw
földi		100 mg/kg dw

(folytatás a 8. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 7. oldalról)

**Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

**CAS: 78-93-3 Butanon**

BEM	2 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: műszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-etil-keton

**Szabályozással kapcsolatos információk** BEM: 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet

**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**

Gőzök / aeroszolok és / vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges.

A típusú szűrő

**Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

EN 374

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

**Kesztyűanyag**

Anyagajánlás:

PE/EVAL/PE

Ajánlott: Védelmi index 6, ami > 480 perc permeációs időnek felel meg az EN 374 szabvány szerint.

Anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm

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

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 8. oldalról)

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.

**Szem-/arcvédelem**

Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a fröccsenés veszélye.

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

**Szagkülönbérték:**

Nincs információ.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

Nincs információ.

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

80 °C (calculated)

**Tűzveszélyesség**

Kis mértékben tűzveszélyes.

**Felső és alsó robbanási határértékek**

**Alsó:**

1,24 Vol % (calculated)

**Felső:**

14 Vol % (calculated)

**Lobbanáspont:**

16 °C (calculated)

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs információ.

**pH**

Nem alkalmazható

**Viszkozitás:**

**Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál dinamikai:**

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

Nincs információ.

**Oldhatóság**

**Víz:**

Oldhatatlan.

123-86-4	Butil-acetát	5,3 g/l
78-93-3	Butanon	271 g/l

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

123-86-4	Butil-acetát	2,3 log Kow
78-93-3	Butanon	0,3 log Kow
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	1,2 log Kow

**Gőznyomás 20 °C-nál:**

15,7892 mbar (calculated)

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Sűrűség 20 °C-nál:**

0,95 g/cm<sup>3</sup> (calculated)

**Gőzsűrűség**

Nincs információ.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 9. oldalról)

**9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:****Forma:** Folyékony**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Gyulladási hőmérséklet:** 415 °C (calculated)**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.**Oldószer tartalom:****Víz:** 0 % (w/w)**VOC (EC)** 72 % (w/w)

72,00 %

**Szilárdanyag tartalom:** 27,53 % (w/w)**Állapotváltozás****Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány****Oxidáló tulajdonságok:** Nincs információ.**Párolgási arány** Nincs információ.**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanóanyagok** Érvénytelen**Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen**Aeroszlok** Érvénytelen**Oxidáló gázok** Érvénytelen**Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen**Tűzveszélyes folyadékok** Fokozottan 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

(folytatás a 11. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 10. oldalról)

**10.4 Kerülendő körülmények**

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

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

Savak, lúgok  
oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

**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:**

**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: 78-93-3 Butanon**

Szájon át	LD50	2.193 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	5.000 mg/kg (Nyúl)

**Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének**

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

**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: 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.

**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.

(folytatás a 12. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 11. oldalról)

<b>Szubakuttól krónikus toxicitásig</b>		
<b>CAS: 123-86-4 Butil-acetát</b>		
Belégzésnél	NOEC	2.400 mg/m <sup>3</sup> (Patkány) (EPA OTS 798.2450) subchronic
<b>Sonstige Informationen:</b>		
<b>Ismételt dózis toxicitás</b>		
<b>CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]</b>		
Szájon át	NOAEL	24.000 mg/kg bw/d (Patkány) (OECD 407)
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>		
<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>		
CAS: 78-93-3	Butanon	Lista II

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

<b>Akvatikus toxicitás:</b>	
<b>CAS: 123-86-4 Butil-acetát</b>	
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)
<b>CAS: 78-93-3 Butanon</b>	
EC50 (48 h)	308 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2.993 mg/l (fish)
EC50 (96 h)	2.029 mg/l (algae)
<b>Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének</b>	
EC50 (48 h)	3,2 mg/l (daphnia) (Daphnia magna) OECD 202
LL50 (96 h)	9,2 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
<b>CAS: 108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát</b>	
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)
<b>CAS: 13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]</b>	
EC50 (72 h)	62 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata)

(folytatás a 13. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 12. oldalról)

LC50 (96 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
	> 1.000 mg/l (fish) (Pimephales promelas)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

123-86-4	Butil-acetát	83 % (28 d)
78-93-3	Butanon	98 % (28 d)
	Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének	78 % (28 d)
108-65-6	2-Metoxi-1-metiletil-acetát	99 % (28 d)

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

123-86-4	Butil-acetát	2,3 log Kow
78-93-3	Butanon	0,3 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**

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

**12.7 Egyéb káros hatások**

**Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

**További ökológiai információk:**

**Általános információk:**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

**\* 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

(folytatás a 14. oldalon)



A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2.2 (helyettesíti a verziót 2.1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 13. oldalról)

HP3	Tűzveszélyes
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

**Tisztítatlan csomagolások:**

**Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.  
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 II

14.5 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 33

EMS-szám: F-E,S-E

Stowage Category B

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

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**

ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ) 5L

(folytatás a 15. oldalon)



A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2.2 (helyettesíti a verziót 2.1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 14. oldalról)

**Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

**Szállítási kategória**

2

**Alagútkorlátozási kód:**

D/E

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**

UN 1263 FESTÉK, 3, II

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**2004/42/EK Irányelve**

VOC termékkategória: (Kat. B/e) ; VOC határérték: 840 g/l

A felhasználásra kész termék maximális VOC-tartalma (g/l-ben): 703

**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**

CAS: 78-93-3 Butanon

3

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

CAS: 78-93-3 Butanon

3

(folytatás a 16. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

(folytatás a 15. oldalról)

**Országos előírások:**

**Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalokúakra 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**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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 vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	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:** 2.1

**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

(folytatás a 17. oldalon)





A nyomtatás kelte 03.07.2024

Verziószám 2.2 (helyettesíti a verziót 2.1)

Felülvizsgálat 03.07.2024

---

**Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT**

---

(folytatás a 16. oldalról)

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. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

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

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. 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

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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