

**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.

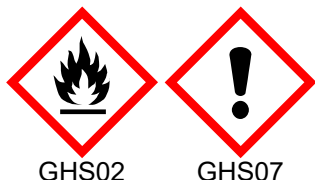
(folytatás a 2. oldalon)



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 szájon 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 kezeléstről.

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 kezeléstről.

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:**

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

Tűz esetén veszélyes égési gázok vagy gőzök lehetségesek.

Tűzeset során felszabadulhat:

CO_x, NO_x

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 ³ , 150 ppm AK-érték: 241 mg/m ³ , 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 ³ , 300 ppm AK-érték: 600 mg/m ³ , 200 ppm b, i | |
| 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 | |
| Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 29/2022. (XII. 30.) 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) |
| 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: 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 ³ (fogyasztó) 600 mg/m ³ (munkás) |
| | Rövid távú expozíció - szisztémás hatások | 450 mg/m ³ (fogyasztó) 900 mg/m ³ (munkás) |
| Szénhidrogének, C9, aromás szénhidrogének | | |
| Szájon át | Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások | 11 mg/kg bw/d (fogyasztó) |
| Bőrön át | Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások | 11 mg/kg bw/d (fogyasztó) 25 mg/kg bw/d (munkás) |
| Belégzésnél | Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások | 32 mg/m ³ (fogyasztó) 150 mg/m ³ (munkás) |

(folytatás a 7. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 6. oldalról)

| | | |
|--|--|---|
| 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: 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: 78-93-3 Butanon | | |
| édesvízi | | 55,8 mg/l |
| tengervíz | | 55,8 mg/l |
| Időszakos kibocsátás (édesvízi) | | 55,8 mg/l |
| szennyvíztisztító telep | | 709 mg/l |
| Üledék (édesvíz) | | 284,74 mg/kg dw |
| Üledék (tengervíz) | | 284,7 mg/kg dw |
| földi | | 22,5 mg/kg dw |
| orális | | 1.000 mg/kg food |
| 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 |

(folytatás a 8. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 7. oldalról)

| | |
|--|----------------|
| földi | 0,29 mg/kg dw |
| 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 |
| Üledék (édesvíz) | 1.000 mg/kg dw |
| Üledék (tengervíz) | 100 mg/kg dw |
| földi | 100 mg/kg dw |

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 étel- és italoktól, 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.

(folytatás a 9. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 8. oldalról)

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: ≥ 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.

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:

jellegetes

Szagküszöbérték:

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

100 s/3 mm (EN ISO 2431)

dinamikai:

Nincs információ.

Oldhatóság

Víz:

Oldhatatlan.

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

(folytatás a 10. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 9. oldalról)

| | | |
|---------|---------|---------|
| 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/cm³ (calculated)

Gőzsűrűség Nincs információ.

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

Aeroszolok 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

(folytatás a 11. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 10. oldalról)

| | |
|--|-------------|
| 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

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.

(folytatás a 12. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 11. oldalról)

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.

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

| | |
|--------------|---------|
| CAS: 78-93-3 | Butanon |
|--------------|---------|

Lista II

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: 78-93-3 Butanon

| | |
|-------------|--------------------|
| EC50 (48 h) | 308 mg/l (daphnia) |
| LC50 (96 h) | 2.993 mg/l (fish) |
| EC50 (96 h) | 2.029 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) |

(folytatás a 13. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 12. oldalról)

| | |
|--|---|
| 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) |
| 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) |

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 |

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.

(folytatás a 14. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 13. oldalról)

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 |
| HP4 | Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás |
| HP5 | Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás |
| HP7 | Rákkeltő (karcinogén) |
| 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

(folytatás a 15. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 14. oldalról)

Szállítási/egyéb adatok:

ADR/RID/ADN

Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

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 termék kategória: (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

(folytatás a 16. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 15. oldalról)

| | | |
|--|---------|---|
| 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról | | |
| CAS: 78-93-3 | Butanon | 3 |
| 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról | | |
| CAS: 78-93-3 | Butanon | 3 |

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.

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

Korábbi változat dátuma: 12.12.2022

Korábbi változat száma: 2.0

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)

(folytatás a 17. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: JAVÍTÓSTIFT

(folytatás a 16. oldalról)

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. 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**