

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

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

• **1.1 Termékazonosító**

• **Kereskedelmi megnevezés:** Motip Stift

• **Cikkszám:**

900101 - 900107, 907001alt - 907238alt, 941000 - 946870, 950980, 951000 - 956999, 30000alt, 302480alt - 302497alt, 163791

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

• **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

• **Termék kategória** PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

• **Eljárás kategória** PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

• **Anyag/készítmény használata** Lakk

• **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

• **Gyártó/szállító:**

European Aerosols GmbH*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

*Korábban úgy ismert mint Motip Dupli GmbH

A biztonságtechnikai adatlap kiállításáért felelős személy e-mail címe:

sds-de@europaean-aerosols.com

Forgalmazza:

European Aerosols Kft.

2038 Sósút, Ipari Park 3507/6 hrsz.

Tel.: (+36) 23-560-012

• **Információt nyújtó terület:** Termékbiztonsági osztály

• **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Tel.: +49 6266-75-310

Fax +49 6266-75-362

Tel.: ++36 23 560-012

(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

(H - Cs: 08:00 - 16 óra P: 08:00 - 12:30 óra)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6

Tel.: (06)-80-201-199 (0.00 - 24.00)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

• **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

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



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás az 1. oldalról)



GHS07

STOT SE 3 H336 Álmosagot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

Veszélyt jelző piktogramok

GHS02



GHS07

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

n-Butil-acetát

2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmosagot 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.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

A 125 ml-nél kisebb kiszerelésű termékek címkéjén, a 29. paragrafus (2.) és az I. melléklet 1.5.2. alapján, a szövegezés lerövidíthető.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására** Nem alkalmazható**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 123-86-4	n-Butil-acetát	25-<50%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 607-025-00-1	STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29	EUH066	

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 9004-70-0	Cellulóz-nitrát Expl. 1.1, H201	10-<12,5%
EK-szám: 905-588-0 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexszám: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoxi-1-metiletil-acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5-<5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	Etil-alkohol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5-<5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titán-dioxid Carc. 2, H351	2,5-<5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indexszám: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	alumínium por (stabilizált) Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	<2,5%

További információk:

Az egyedi komponensek benzoltartalma (EINECS-Nr. 200-753-7) <0,1% (1272/2008/EEC irányelv P. Megjegyzés)

xilol: tartalmaz Etil-benzol CAS 100-41-4

CAS 7429-90-5, EINECS 231-072-3, Index 013-002-00-1: Note T

CAS 9004-70-0: CLP Note T

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után:** Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. 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**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**
- Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízpermetesugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat -**

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 3. oldalról)

· **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Használjunk védőálarcot.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
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.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Tartsuk készenlétben a védőálarcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **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 5/2020 ITM együttes rendelet alapján:**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

123-86-4 n-Butil-acetát

OELV CK-érték: 723 mg/m³, 150 ppm
AK-érték: 241 mg/m³, 50 ppm
i, sz

Xilol (izomerek keveréke)

OELV CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm
AK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm
b, BEM

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 4. oldalról)

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
64-17-5 Etil-alkohol	
OELV	CK-érték: 3800 mg/m ³ , 2000 ppm AK-érték: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
7429-90-5 alumínium por (stabilizált)	
OELV	AK-érték: 1* mg/m ³ *resp

· **DNEL(-ek)**

123-86-4 n-Butil-acetát		
Szájon át	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Bőrön át	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Belégzésnél	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m ³ (Consumer, longterm local)

Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	DNEL	1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Bőrön át	DNEL	180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Belégzésnél	DNEL	211 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m ³ (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m ³ (Worker, acute systemic)
	DNEL	289 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m ³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m ³ (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m ³ (Consumer, acute local)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Bőrön át	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Belégzésnél	DNEL	275 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

64-17-5 Etil-alkohol

Szájon át	DNEL	87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Bőrön át	DNEL	343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Belégzésnél	DNEL	950 mg/m ³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	1900 mg/m ³ (Worker, acute local)
	DNEL	114 mg/m ³ (Consumer, longterm systemic)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás az 5. oldalról)

	DNEL	950 mg/m³ (Consumer, acute local)
· PNEC (-ek)		
123-86-4 n-Butil-acetát		
PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)	
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)	
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)	
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)	
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)	
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)	
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)	
108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát		
PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)	
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)	
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)	
PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)	
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)	
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)	
64-17-5 Etil-alkohol		
PNEC	0,96 mg/l (Freshwater)	
PNEC	0,79 mg/l (Seawater)	
PNEC	2,75 mg/l (Sporadic release)	
PNEC	580 mg/l (Sewage treatment plant)	
PNEC	3,6 mg/kg (Freshwater sediment)	
PNEC	2,9 mg/kg (Seawater sediment)	
PNEC	0,63 mg/kg (Soil)	
· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei		
Xilol (izomerek keveréke)		
BEM	1500 mg/g kreatinin	
	Vizsgálati anyag: vizeletben	
	Mintavétel ideje: műszak végén	
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak	
7429-90-5 alumínium por (stabilizált)		
BEM	0,06 mg/g kreatinin	
	Vizsgálati anyag: vizeletben	
	Mintavétel ideje: nem kritikus	
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: alumínium	

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· **A légutak védelme**



Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

A2/P3 szűrő

· **Kézvédelem:** Mem szükséges.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 6. oldalról)

- **Kesztyűanyag** Mem szükséges.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Mem szükséges.
- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

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 meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** nem meghatározható
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 78 °C
- **Tűzveszélyesség** Kis mértékben tűzveszélyes.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** 1,2 Vol % (123-86-4 n-Butil-acetát)
- **Felső:** 15 Vol % (9004-70-0 Cellulóz-nitrát)
- **Lobbanáspont:** 27 °C
- **Öngyulladás hőmérséklet:** 180 °C
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** A keverék (vízben) nem oldódó.
- **Viszkozitás:**
- **Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál** 60 s (ISO 4 mm)
- **dinamikai:** Nincs meghatározva.
- **Oldhatóság**
- **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 13 hPa (123-86-4 n-Butil-acetát)
- **Gőznyomás 50 °C-nál:** 55 hPa
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 1 g/cm³
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Gőzsűrűség** Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

- **Külső jellemzők:**
- **Forma:** Folyékony
- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
- **Oldószer tartalom:**
- **Szerves oldószerek:** 62,8 %
- **VOC (EC)** .
- **VOC-EC%** 626,6 g/l
- **Szilárdanyag tartalom:** 62,66 %
- **Szilárdanyag tartalom:** 35,0 %

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 7. oldalról)

· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· 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**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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:****123-86-4 n-Butil-acetát**

Szájon át	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>21 mg/m ³ (rat)

Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	3523 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	29000 mg/m ³ (rat)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

Szájon át	LD50	8530 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>10000 mg/m ³ (rat)

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 8. oldalról)

64-17-5 Etil-alkohol

Szájon át	LD50	10470 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50 / 4h	120 mg/l (rat)

• Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem fejt ki ingerlő hatást.

• Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem lép fel ingerlő hatás.

• Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

• 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)** Álmosságot 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.**• 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****• Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**• 12.1 Toxicitás****• Akvatikus toxicitás:****Xilol (izomerek keveréke)**

EC50 / 48 h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 13,5 mg/l (fish)

108-65-6 2-Metoxi-1-metiletil-acetát

EC50 / 48 h >500 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)

64-17-5 Etil-alkohol

LC50/96h 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48 h 12900 mg/l (algae)

LC50 / 48 h 12340 mg/l (daphnia magna)

• 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**• 12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**• 12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**• 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****• PBT:** Nem alkalmazható**• vPvB:** Nem alkalmazható**• 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:**

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

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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

(folytatás a 9. oldalról)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

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

A termékhulladék, ill. elhasznált termék, valamint kiürült göngyöleg kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak az irányadók.

A termék és göngyöleg hulladék veszélyes hulladékként kezelendő. Ártalmatlanításra megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnek kell átadni.

Európai Hulladék Katalógus

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék
15 01 04	fém csomagolási hulladék
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

1263 FESTÉK

IMDG, IATA

PAINT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR****osztály**

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

Bárcák

3

IMDG, IATA**Class**

3 Gyúlékony folyékony anyagok

Label

3

14.4 Csomagolási csoport**ADR, 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

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 10. oldalról)

· Stowage Category	A
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	5L
· Korlátozott mennyiség (LQ)	Kód: E1
· Engedményes mennyiség (EQ)	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FESTÉK, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
 - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete
 - A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.)
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK**
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5000 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50000 t**

· **(EU) 2019/1021 RENDELETE a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**
egyetik alkotóanyag sincs listázva

· **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**

egyetik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:

- A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
 - 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
 - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 - 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
 - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
 - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
 - 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 11. oldalról)

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

H201 Robbanóanyag; teljes tömeg felrobbanásának veszélye.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Az adatok belső műszaki adatokon és a beszállítóktól származó műszaki adatokon alapulnak.

Tűzveszélyes folyadékok

Interpolációs elv

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

Korábbi változat száma: 9**Rövidítések és mozaikszavak:**

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Robbanóanyagok – 1.1 alosztály

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

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

Flam. Sol. 1: Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória

Water-react. 2: Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 03.04.2024

Verziószám 10 (helyettesíti a verziót 9)

Felülvizsgálat 03.04.2024

Kereskedelmi megnevezés: Motip Stift

(folytatás a 12. oldalról)

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

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

HU