

## BIZTONSÁGI ADATPA (EC) No.1907/2006 (REACH)

Dátum: 2023.03.22

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

## 【1.1. Termék azonosító】

Termék neve: TINTA uni Lakkfilcekhez (minden szín)

[Termék azonosító.] PX-20, PX-21, PX-30

[Tinta színe] Fekete /Fényes arany/ Fényes ezüst/ Fényes bronz/ Arany/ Ezüst/ Fehér/ Szürke/  
Kék/ Piros/ Barna/ Sárga/ Narancs/ Zöld/ Világoskék/ Világoszöld/ Lila/ Rózsaszín

## 【1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai】

Javasolt Felhasználás: Írószer

## 【1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai】

[Gyártó]

Cégnév: Mitsubishi Pencil Co., LTD.

Cím: 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo, Japan

Telefonszám: +81-3-3458-6964

FAX: +81-3-3458-3713

[Szállító]

Cégnév: Mitsubishi Pencil Europe SAS

Cím: 32 Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne-Billancourt, France

Telefonszám: +33 (0)1 74 34 64 12

## 2. A veszély azonosítása

## 【2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása】

(EC) No.1272/2008 [CLP] Szabályozás szerinti besorolás

[FIZIKAI-KÉMIAI VESZÉLYEK]

Gyúlékony folyadékok: 2. Kategória

[EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYEK]

Akut mérgezés (belélegzéssel): 4. Kategória

Bőrirritáció/bőrmarás: 2. Kategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 1. Kategória

Célszervi szisztémás toxicitás (többcsöri érintkezés): 2. Kategória[KÖRNYEZETI  
VESZÉLYEK]

Vízi környezetre veszélyes (hosszú távon): 2. Kategória

(Megjegyzés) GHS minősítés leírás nélkül: Nem besorolt/Besorolás nem lehetséges

## 【2.2. Címkézési elemek】

Címkézés (EC) No.1272/2008 [CLP][Pictogram] Szabályozás alapján



[Jelzés] Veszély

[Figyelmeztetés veszélyre]

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

[Figyelmeztetés Óvintézkedésre]

**(Megelőzés)**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

P241 Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/] berendezés használandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P264 A használatot követően a szennyezett részeket alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ használata kötelező

P370 + P378 Tűz esetén: Az oltáshoz megfelelő oltóanyag használandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P321 Szakellátás szükséges.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. És újbóli használat előtt ki kell mosni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**(Tárolás)**

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

P235 Hűvös helyen tartandó.

**(Elhelyezés hulladékként)**

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/ országos előírásoknak megfelelően.

**【2.3. Egyéb veszélyek】**

A termék nem tartalmaz PBT-nek és/vagy vPvB-nek minősített összetevőt.

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

**3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****【3.2. Keverékek】**

Összetevők:	CAS szám	ECNO	Tartalom (%)
Xilol	1330-20-7	215-535-7	< 60
Etilbenzol	100-41-4	202-849-4	< 30
Izobután	78-83-1	201-148-0	< 10
Cink	7440-66-6	231-175-3	< 10

[A veszélyhez hozzájáruló komponensek]

A termék nem tartalmaz a REACH SVHC jelöltlistáján felsorolt összetevőket.

**4. Elsősegély-nyújtási intézkedések****【4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése】**

**[BELÉLEGZÉS]**

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

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

**[BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS (vagy haj)]**

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

A szennyezett ruhadarabot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Gyengéden lemosás bő vízzel és szappannal.

Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Ha szokatlan tünetet észlel, irritációt/fájdalmat és/vagy rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

**[SZEMBE KERÜLÉS]**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül.

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

Ha a szem irritáció fennáll: Orvosi ellátást kell kérni.

**[LENYELÉS ESETÉN]**

TILOS hánytatni.

Eszméletlen személynek ne adjon innivalót.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**【4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások】**

Nincs adat.

**【4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás】**

Nincs adat.

**5. Tűzvédelmi intézkedések****【5.1. Oltóanyag】**

[Megfelelő oltóanyag]

Tűz esetén használjon vízködöt, habot, száraz port, CO<sub>2</sub>-t az oltáshoz.

[Nem megfelelő oltóanyag]

Nincs adat.

**【5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek】**

Nincs adat.

**【5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat】**

A tüzet ésszerű távolságból a szokásos óvintézkedésekkel kell oltani.

Zárja el a tüzet tápláló forrást, amennyiben ez veszély nélkül lehetséges.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

A tűzoltóknak zárt rendszerű, pozitív nyomás alatt működő, teljesárlécű légzőkészüléket kell viselniük.

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****【6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások】**

Tartsa távol az illetéktelen személyeket.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést.

Álljon széllel szemben. Evakuálja a személyzetet szélirányban.

**【6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések】**

Akadályozza meg a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe jutást.

**【6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai】**

Itassa fel folyadékkötő anyaggal (homok, diatomit, savas kötőanyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor).

Gyűjtse össze a kiömlött anyagot.

Az összegyűjtött anyag ártalmatlanításával kapcsolatban forduljon szakértőhöz.

Állítsa le a szivárgást, ha biztonságosan megteheti.

**7. Kezelés és tárolás****【7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések】**

A gőzöket/füstöket nem szabad belélegezni.  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.  
Használjon megfelelő védőfelszerelést.  
Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra.  
Használat után alaposan mossa le a szennyezett részeket.  
Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben.  
A szennyezett munkaruházatot nem szabad kiengedni a munkahelyről. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Inkompatibilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

#### 【7.2 Tárolás】

Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Védje a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó. Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

#### 【7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)】

Nincs adat.

### 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 【8.1 Ellenőrzési paraméterek】

[Átvett értékek]

(Xilon)

ACGIH(2021) TWA: 20ppm (Eye & URT irr; hematologic eff; ototoxicity; CNS impair)  
(Etilbenzol)

ACGIH(2021) TWA: 20ppm  
(URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair)  
(Izobután)

ACGIH(2002) TWA: 50ppm (Skin & eye irr)

#### 【8.2 Az expozíció ellenőrzése】

[Megfelelő műszaki ellenőrzések]

Ne használja megfelelő szellőzés nélküli helyen.

[Légzésvédelem]

Viseljen légzésvédő maszkot.

[Kézvédelem]

Viseljen védőkesztyűt.

[Szemvédelem]

Viseljen szem-/arcvédőt.

[Bőr- és testvédelem]

Viseljen védőruházatot.

### 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 【9.1 Alap fizikai és kémiai tulajdonságok】

Állag	Folyékony
Szín	Különböző
Szag	Oldószer szag
Szagérzékelési küszöb	Nincs adat.
Olvadáspont/Fagyáspont	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdeti forráspont	Nincs adat. (Izobután)108°C
Forráspont tartomány	Nincs adat.
Gyúlékonyság (gázok, folyékony and szilárd)	Nincs adat.
Alsó és felső expozíciós határ/gyúlékonysági határ	Nincs adat.
Gyulladáspont	kb 22°C
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.

Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
Öngyorsuló bomlási hőmérséklet/SADT	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat.
Kinematikai viszkozitás	Nincs adat.
vízben oldhatóság	Nincs adat.
Oldhatóság oldószerben	Nincs adat.
n-Oktanol/víz megoszlási hányados	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	Nincs adat.
A gőz/levegő keverék relatív sűrűsége 20 °C-on (levegő = 1)	Nincs adat.
A részecskék jellemzői	Nincs adat.

## 【9.2 Egyéb információk】

Nincs további információ

## 10. Stabilitás és reakciókészség

【10.1 Reakcióképesség】

Nincs adat.

【10.2 Kémiai stabilitás】

Légköri nyomáson és szobahőmérsékleten stabil

【10.3 Veszélyes reakciók lehetősége】

Nincs adat.

【10.4 Kerülendő környezeti hatások】

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. pont Kezelés és tárolás.

【10.5 Összeférhetetlen anyagok】

Nincs adat.

【10.6 Veszélyes bomló anyagok】

Nincs adat.

## 11. Toxikológiai információk

【11.1 Információ a toxikológiai hatásokról】

Akut mérgezés (szájon át)	>2,000mg/kg (Becsült érték)
Akut mérgezés (bőr)	>2,000mg/kg (Becsült érték)
Akut mérgezés (belélegzéssel)	10.0 mg/kg < LD50 < 20.0 mg/L (Becsült érték)
Bőrirritáció, bőrmarás	Összetevők 2. Kategória besorolással Xilol
Súlyos szemkárosodás, szemirritáció	Összetevők 1. Kategória besorolással Izobután
Légzőszervi érzékenység	Nincs adat.
Bőrérzékenység	Nincs adat.
Sejtmutáció	Nincs adat.
Rákkeltő	Nincs adat.
Reprodukciós képességre káros	Nincs adat.
Célszervi szisztémás toxicitás (egyszeri érintkezés)	Nincs adat.
Célszervi szisztémás toxicitás (többszöri érintkezés)	Összetevők 2. Kategória besorolással Etilbenzol
Tüdőkárosító hatás	Nincs adat.

【11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ】

Nincs adat.

## 12. Ökológiai információk

【12.1 Ökotoxicitás】

[Veszély a vízi környezetre (Akut)]

Nincs adat.

[Veszély a vízi környezetre (Hosszú táv)]

1. kategóriába sorolt összetevők és a hozzájuk tartozó M-faktorok

Cink(M=1)

【12.2 Perzisztencia és lebonthatóság】

Nincs adat.

【12.3 Bioakkumulációs képesség】

Nincs adat.

【12.4 A talajban való mobilitás】

Nincs adat.

【12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei】

Nincs adat.

【12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok】

Nincs adat.

【12.7 Egyéb káros hatások】

Nincs adat.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

【13.1 Hulladékkezelési módszerek】

Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást

Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezeseknek meg kell felelnie

### 14. Szállításra vonatkozó információk

【14.1 UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)】

1263

【14.2 UN szerint megfelelő szállítási megnevezés】

PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

【14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)】

3

【14.4 Csomagolási csoport】

II

【14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések】

Ellenőrizze a tartályt, hogy nincs-e szivárgás. Rakodásnál ügyeljen, hogy ne essen le vagy sérüljön a rakomány, előzze meg a konténer ledőlését.

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

【15.1 Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok】

A termék nem tartalmaz a REACH SVHC jelöltlistáján felsorolt összetevőket

【15.2 Kémiai biztonsági értékelés】

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

### 16. Egyéb információk

[Hivatkozások]

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, UN

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 21th edit., 2019 UN

IMDG Code, 2018 Edition (Incorporating Amendment 39-18)

IATA Dangerous Goods Regulations (62nd Edition) 2021

2020 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2022 TLVs and BEIs. (ACGIH)

Szállítói információk/adatok

**[Általános felelősség]**

Ezen dokumentum nem jelent garanciát egyetlen termékjellemzőre sem, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt.

Ez az adatlap a jelenlegi információink alapján készült, és új információk alapján módosítható. Ezenkívül az óvintézkedések csak a normál kezelésre vonatkoznak, és különleges kezelés esetén kérjük, tegyen megfelelő ellenintézkedést biztonsága érdekében.

Az itt megadott GHS-besorolási adatok az EU aktuális hivatalos adatain alapulnak (a CLP-rendelet 2022. március 1-jén közzétett egységes változata és az (EU) 2021/849 (ATP17) bizottsági felhatalmazáson alapuló rendelet).