

BIZTONSÁGI ADATLAP



1. TERMÉK ÉS CÉG AZONOSÍTÁS

[Termék neve] PX-21

[File No.] [Kibocsátás dátuma]

202001E

2015/02/13

[Gyártó adatai]

Gyártó neve: MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.
Címe: 5-23-37, HIGASHIOHI, SHINAGAWA, TOKYO, JAPAN
Telefonszáma: 03-3458-6281
(Kizárólag munkaidőben.)

2. VESZÉLYEK BEAZONOSÍTÁSA

Az ebben a részben található információ a tintára vonatkozik. [Az anyag vagy keverék besorolása]

FIZIKAI-KÉMIAI VESZÉLYEK

Gyúlékony folyadékok 2. Kategória

EGÉSZSÉGÜGYI VESZÉLYEK

Akut mérgezés (szájon át)	nem minősül
Akut mérgezés (bőrfelület)	nem minősül
Akut mérgezés (belélegzéssel)	4. Kategória
Bőrirritáció/bőrmarás	2. Kategória
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. Kategória
Légzőszervi érzékenység	minősítés nem lehetséges
Bőrérzékenység	minősítés nem lehetséges
Sejtmutáció	minősítés nem lehetséges
Rákkeltő hatás	2. Kategória
Reprodukciós képességre káros hatás	1. Kategória
Célszervi szisztémás mérgezés (egyszeri érintkezés)	1. Kategória
Célszervi szisztémás toxicitás (többszöri érintkezés)	1. Kategória
Tüdőkárosító hatás	1. Kategória

KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Vízi környezetre akut mérgező

1. Kategória

Vízi környezetre krónikusan mérgező

2. Kategória

Címkeelemek

Jelzés



FIGYELMEZTETÉS:

Veszélyek:

Erősen gyúlékony folyadék és gőz.

Belégzéskor kárt okoz.

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Rákot okozhat.

Károsíthatja a termékenységet, vagy a meg nem született utódot.

Károsítja a szerveket hosszan tartó, vagy ismételt érintkezés hatására.

Lenyelése vagy légző rendszerbe jutása végzetes lehet.

Erősen mérgező a vízi élővilágra.

Mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással.

ÓVINTÉZKEDÉSEK:

Tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől, dohányzás nem lehetséges a használat közben.

Tárolja hűvös helyen.

Ne lélegezze be a keletkező port, gőzöket, gázokat.

Ne étkezzon, igyon vagy dohányozzon a termék használata alatt.

Megfelelően szellőző légtérben használja.

Kerülje a környezetbe jutást.

Használjon védőfelszerelést (lásd 8. Szekció).

Forduljon orvoshoz amennyiben rosszullétet érez.

Vegye le, és mossa ki a szennyezett ruhadarabokat, mielőtt újra használná azokat.

BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: bő vízzel és szappannal mossa le. Vegye le az összes szennyezett ruhadarabot és öblítse le bőrét vízzel.

BELÉLEGZÉS ESETÉN: menjen ki szabad levegőre és kényelmes pozícióban lélegezzon nyugodtan.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el kontaktlencsáját, amennyiben van és ez lehetséges. Folytassa az öblítést.

Veszélynek kitett vagy érintett: forduljon orvoshoz

Bőrirritáció nem szűnik meg: forduljon orvoshoz.

Szemirritáció nem szűnik meg: forduljon orvoshoz.

Tűz esetén: A megfelelő eszközökkel oltsa el a tüzet betartva a mindenkori tűzvédelmi szabályokat.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz, és ne erőltesse az anyag tápcsatornából való távozását.

Dobja ki a terméket a mindenkori szabályozásoknak megfelelően.

Egyéb veszélyek:

Nincs adat.

3. ÖSSZETEVŐK

(a kémiai termék egy anyag vagy elegy)

(Kémiai tulajdonság) termékben: kb 7,8g)	(Összetevők)	(Elegy – tinta: tinta mennyiség a
Kémiai név	Cas Szám	Arány (tömeg%)
Xylenes	1330-20-7	30-50
Ethylbenzene	100-14-4	10-30
Isobutyl Alcohol	78-83-1	<10

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Szembe kerülés

Legalább 15 percig mossa szemeit bő vízzel.

Távolítsa el kontaktlencsáját, amennyiben lehetséges.

Forduljon orvoshoz a tünetekkel.

Bőrrel való érintkezés

Mossa le bőrét.

Forduljon orvoshoz a tünetekkel.

Alaposan mossa ki és szárítsa meg a szennyezett ruhát vagy cipőt, mielőtt újra használná.

Tápcsatornába kerülés

Forduljon orvoshoz a tünetekkel, és mutassa meg a biztonsági adatlapot és a terméket orvosának.

Ne engedjen semmi mást a tápcsatornába. Ha hányás merül fel, hajoljon le és tartsa fejét csípőmagasság alatt, hogy elkerülje a tüdőkárosodást.

Belélegzés	Az alacsony gőznyomása miatt belélegzés szobahőmérsékleten nem valószínű. Amennyiben rosszullét jelentkezik, menjen ki friss, szabad levegőre.
------------	---

Legfontosabb tünetek és hatások (azonnali és hosszú távú):	Nincs adat.
Szükséges azonnali orvosi ellátás vagy speciális ellátás:	Nincs adat.

5. TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Termék eloltása	Száraz oltóanyag, szén-dioxid, víz vagy haboltó
Az összetevők különleges mérgező anyagok kibocsátása:	Nincs adat.
Javaslat tűzoltók számára	Álljanak széllal szemben, tartózkodjanak az alacsony területektől és ne lélegezzék be a képződött gőzöket, gázokat, égési termékeket.

6. BALESETI INTÉZKEDÉSEK

Személyi óvintézkedések, védőfelszerelés és procedura vészhelyzet esetén	Húzzon fel távoltage tartó szalagot a helyre, ahol a szivárgás történt és ne engedjen senkit a közelébe kivétel az érintettet. Viseljen megfelelő védőfelszerelést a munkához. Ne dolgozzon széllal szemben.
Környezeti óvintézkedések	A szivárgás befejeztével helyezze a kiömlött folyadékot, az érintett földet, homokot egy üres tárolóedénybe. Ne hagyja, hogy az anyag folyókat, tavakat szennyezzen be.
Módszerek és eszközök tároláshoz, takarításhoz	Száraz törlőruhával törölje le, és mossa le vízzel. A mindenkori hulladékkezelési szabályokat betartva dobja ki a szennyezett anyagokat.
Egyéb referenciák	Nincs adat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Biztonságos kezelési óvintézkedések

Ne nyalogassa vagy nyelje le a tintát.
Kerülje a szembe és bőrre kerülést.
Jól szellőző térben használja a terméket és ne lélegezze be a gőzt.

Zárja vissza a kupakot (amennyiben rendelkezik kupakkal) használat után, és tartsa távol csecsemőktől.

Biztonságos tárolás feltételei és összeférhetetlenség

Tartsa távol korrodáló anyagoktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és közvetlen napsugárzástól
Ajánlott hőfok: 0-40°C

Különleges felhasználás: Nincs adat.

8. ÉRINTKEZÉS SZABÁLYOZÁSA/SZEMÉLYI VÉDELEM

Szabályozás paraméterei

Kémiai név	OSHA	ACGIH
Isobutyl alcohol		(TWA) 50ppm
Xylenes		(TWA)100ppm
Ethylbenzene		(STEL)150 ppm

Érintkezés szabályozás

Védőfelszerelés	Szellőztesse a teret a termék használata közben. Ne lélegezze be a keletkezett gőzt
Légzésvédelem	Nem szükséges.
Kezek védelme	Nem szükséges.
Szemvédelem	Nem szükséges.
Bőrvédelem	Nem szükséges.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Alap fizikai és kémiai tulajdonságok

Szín	Fekete
Állag	Folyékony
Szag	Aromás szag
pH	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat (Isobutyl alcohol 107.9°C)
Olvadáspont	Nincs adat
Lobbanáspont	Nincs adat (Ethylbenzene 18°C)
Öngyulladáshoz szükséges hő	Nincs adat (Isobutyl alcohol 415°C)
Robbanás határ	Nincs adat
Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb 0.9
Vízben oldhatóság	Nincs adat

Párolgási sebesség	Nincs adat
Illékonyság	70%
Egyéb	Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

függvényében.	Kémiai stabilitás	Az anyag stabil normál hőmérsékleten, a légnyomás
tényezők.	Reakcióképesség	Nincs adat.
	Kerülendő környezeti hatások	Forróság, nyílt láng, szikra és egyéb gyulladást okozó
		Közvetlen napsugárzás és magas hőmérséklet.
	Összeférhetetlen anyagok	Nincs adat.
	Veszélyes bomló anyagok	Nincs adat
	Veszélyes reakciók lehetősége	Nincs adat.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Információk toxikus hatásokról

Akut mérgezés (szájon át)	
Nem minősített	>2000mg/kg (becsült érték)
Akut mérgezés (bőr)	
Nem minősített	>2000mg/kg (becsült érték)
Akut mérgezés (belélegzéssel – gázok)	
4. Kategória	$10 < LC50 \leq 20 \text{ mg/L}$ (becsült érték)
Bőrirritáció, bőrmarás	
Isobutyl Alcohol	2. Kategória
Xylenes	2. Kategória
Ethylbenzene	3. Kategória
Súlyos szemkárosodás, szemirritáció	
Isobutyl Alcohol	2A. Kategória
Xylenes	2. Kategória
Ethylbenzene	28. Kategória

Légzőszervi érzékenység
Nincs adat

Bőrérzékenység

Nincs adat

Sejtmutáció

Nincs adat.

Rákkeltő

Ethylbenzene

2. Kategória

Reprodukciós képességre káros

Xylenes

18 Kategória

Ethylbenzene

18. Kategória

Célszervi szisztémás toxicitás (egyszeri érintkezés)

Xylenes

1. Kategória

Ethylbenzene

2. Kategória

Célszervi szisztémás toxicitás (többszöri érintkezés)

Xylenes

1. Kategória

Tüdőkárosító hatás

Isobutyl alcohol

2. Kategória

Xylenes

2. Kategória

Ethylbenzene

1. Kategória

Vízi környezetre akut toxikus

Xylenes

2. Kategória

Ethylbenzene

2. Kategória

Vízi környezetre krónikusan toxikus

Xylenes

2. Kategória

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Nincs adat.

13. HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI JAVASLATOK

Hulladékkezelési módszerek

A mindenkori környezetvédelmi és hulladékkezelési szabályozást figyelembe véve kezelje a hulladékot.
Ne engedjen mérgező, veszélyes anyagot a szennyvízbe.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Környezeti kockázatok

Nincs adat.

HS Kód	960820
Speciális intézkedések felhasználóknak	Győződjön meg róla, hogy a tartály nem lyukas. Ejtés, sérülés nélkül pakolja be az árut. Biztosítson ütődés- és törésmentes pozíciót.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

TSCA: Szerepel a TSCA leltár polimer elegyei között.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az itt leírt információk alapját a megjelenés dátumában meglévő tudásunk képi, egy felhasználói útmutató a biztonságos használat, kezelés, tárolás, szállítás és hulladékkezeléshez.

Ez a dokumentáció nem minősül semmilyen garanciának a specifikus termékek jellemzőiről, és nem alapoz meg semmilyen szerződéses jogviszonyt.