



P2AO110

## BIZTONSÁGI ADATLAP

AZ 1907/2006 (REACH) és 1272/2008 (CLP) EK-RENDELKEZÉSEK ALAPJÁN

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

GHS termékazonosító	Nem alkalmas.
Kémiai elnevezése	Nem alkalmas.
Márkanév	P2AO110
CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Keverék
EINECS ( Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke ) szám	Keverék

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított Felhasználás	Szintetikus kenőanyag csapágó
Ellenjavallt Felhasználások	Egy(ik) sem.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság Meghatározása.	Permawick Company 3110 Permawick Drive Colombus, IN, 47201
Telefon	+1 (812) 376-0703
Fax	+1 (812) 372-1410
E-mail (felelős személy)	sales@permawick.com
Only Representative	Experien Chemical Services (Europe) Limited PO Box 170 Thirsk YO7 9AN UK +44 7791 573385 (UK 9am to 5pm)
Telefon	

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Segélyhívó Telefonszáma	Monday - Friday, 8 am – 4:30 p.m. (EST) +1 (812) 376-0703 CHEMTREC 24 hr. +1 (703) 527-3887
-------------------------	--

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK):	Vízi, krónikus 3
--	------------------

#### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt Jelző Piktogram(ok)	Egy(ik) sem
Figyelmeztetés(ek)	Egy(ik) sem
Figyelmeztető Mondat(ok)	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre Vonatkozó Mondat(ok)	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs PBT vagy vPvB besorolása.

#### 2.4 Kiegészítő információ.

Allergiás reakciót válthat ki a már érzékeny vált személyekben.

# P2AO110

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Előírás (EK) sz. 1272/2008 (CLP)

Veszélyes Alkotóelem(ek)	%W/W	EK (Európai Közösség) szám and CAS#	Az 1272/2008 sz. (CLP) előírás alapján (EK)
trisz (metil-fenil) -foszfát ^	0 – 1.0	215-548-8 1330-78-5	Repr. 2; H361 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410
1-H benzotriazol-1-metán-amin, N, N-bisz (2-etil-hexil) -metil- ^	0 – 0.1	----- 94270-86-7	Bőrirrit. 2; H315 Bőrszenz. 1; H317 Vízi, akut 1; H400 Vízi, krónikus 2; H411

^ Még nem képezik REACH regisztráció.

**3.3 Kiegészítő információ.** - A termékben található anyagok egészségügyi vagy környezeti kockázatot jelenthetnek, vagy ami az alább részletezett foglalkozással járó kitettségi határértékekhez köthető. **Egy(ik) sem**

Az H/P mondatok teljes szövege a 16. részben látható.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés

Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

Bőrre Kerülés

Mossa le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

Szembe Kerülés

A szemeket bő vízzel mossuk. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Nem valószínű, hogy szükséges, de ha mégis akkor tünetek szerint kezelendő.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Egy(ik) sem

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egy(ik) sem

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

-A Megfelelő Oltóanyag

Az oltás vízpermettel, száraz vegyszerrel, homokkal vagy széndioxiddal történjen.

-Az alkalmatlan oltóanyag

Egyik sem előre látható.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék veszélyes füstöt idéz elő tüz hatására.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen palackos légző készüléket és megfelelő védőruházatot a tüz körülményei közt.

# P2AO110

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Kerülje a borrel való érintkezést. Kerülni kell a szembejutást.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Tartsa vissza és fedje be a kiömlött szert száraz homokkal vagy földdel illetve más megfelelő száraz anyaggal. Tegye egy tartályba ártalmatlanítás vagy újra hasznosítás céljából.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra Egy(ik) sem
- 6.5 Kiegészítő információ. Egy(ik) sem

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Kerülje a borrel való érintkezést. Kerülni kell a szembejutást.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
- Tárolási hőmérséklet Tárolja szobahőmérsékleten.
  - Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Kenő szer

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
- 8.1.1 Munkaegészségügyi Kitétségi Határok

ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	HTKH (8 óra ppm)	HTKH (8 óra mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Megjegyzés:
Egy(ik) sem	----	----	----	----	----	

Biológiai határérték				
Határérték típusa (származási hely (ország))	ANYAG.	CAS (Chemical Abstracts Service) szám	Biológiai határérték	Megjegyzés:
Egy sem ismert	----	----	----	----

- 8.1.2 Javasolt megfigyelési módszer Egy(ik) sem
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés Rendszerint nem szükséges.
- 8.2.2 Személyi védőfelszerelés
- Szem-/arcvédelem Biztonsági szemüveg.



Bőrvédelem (Kézvédelem/ Egyéb)



Rendszerint nem szükséges.

# P2AO110

Légutak védelme



Rendszerint nem szükséges.

Thermal hazards

Rendszerint nem szükséges.

## 8.2.3 Környezeti Expozíció-Ellenőrzések

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie. Kérjen felvilágosítást egy akkreditált hulladékkezelő vállalkozótól vagy a helyi önkormányzattól.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	Surun folyó viszkózus folyadék.
Szín.	Borostyánszínű, Tiszta, átlátszó.
Szag	Ájulás Észterszerű.
Szagküszöbérték (ppm)	Nem áll rendelkezésre
pH (érték)	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont (°C) / Fagyáspont (°C)	Nem áll rendelkezésre
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány (°C):	Nem meghatározott.
Lobbanáspont (°C)	230 - 270 (Open cup/Nyílt térben)
Párolgási Sebesség	Nem alkalmas
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmas
Robbanási Határérték Tartományok	Nem alkalmas
Gőznyomás (Pascal)	< 1
Gőzsűrűség (Levegő = 1)	> 1
Sűrűség (g/ml)	0.82 – 0.85
Oldhatóság (Víz)	Oldhatatlan.
Oldhatóság (más közegben)	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási Hányados (n-Oktanól/víz)	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási Hőmérséklet (°C)	>282
Bomlási Hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre
Kinematikus Viszkozitás (cSt) @ 40°C	>20.5 - 150 (Az alábbi kategóriába tartozik: Termék műszaki adatai)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk Nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	Állandó/Stabil szabályos körülmények között.
10.2 Kémiai stabilitás	Stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Egyik sem előre látható.
10.4 Kerülendő körülmények	Egy(ik) sem
10.5 Nem összeférhető anyagok	Oxidizerek
10.6 Veszélyes bomlástermék(ek)	Szén-monoxid, Szén-dioxid

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### 11.1.1 Anyagok

Nem alkalmas

#### 11.1.2 Keverékek - Hasonló anyagok mintájára:

Akut toxicitás

Nem áll rendelkezésre.

# P2AO110

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nem áll rendelkezésre.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem áll rendelkezésre.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre.
Csírasejt-mutagenitás	Nem áll rendelkezésre.
Rákkeltő hatás	Nem áll rendelkezésre.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre.

## 11.1.3 Készítményekben / keverékekben található anyag

### 1-H benzotriazol-1-metán-amin, N, N-bisz (2-etil-hexil) -metil- (CAS (Chemical Abstracts Service) szám94270-86-7)

Akut toxicitás	Lenyelés: LD50 3313 mg/kg (patkány) Belélegzés: Nincs adat Bőr- (emberi): LD50 > 2000 mg/kg (patkány)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálást okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritálást okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	Nem elvárható.
Rákkeltő hatás	Nem elvárható.
Reprodukciós toxicitás	Nem elvárható.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem elvárható.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem elvárható.
Aspirációs veszély	Nincs adat

### trisz (metil-fenil) -foszfát (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 1330-78-5)

Akut toxicitás	Lenyelés: LD50 > 20,000 mg/kg (patkány) Belélegzés: LC50 > 11.1 mg/l (patkány) (1 óra/órák) Bőr- (emberi): LD50 3.7 g/kg (nyúl)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Enyhén ingerlo/irritáló (Bőr).
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem izgató/irritáló a nyulak szeméire.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem bőr-szenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás	Negatív
Rákkeltő hatás	Nincs adat
Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. LOAEL = 20 mg/kg (Developmental) NOEL = 20 mg/kg (Maternal)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem elvárható.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nem elvárható. Orális: NOAEL = 1000 mg/kg (patkány)
Aspirációs veszély	Nincs adat

## 11.2 Egyéb információk

Egy sem ismert.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás -

#### Készítményekben / keverékekben található anyag

##### 1-H benzotriazol-1-metán-amin, N, N-bisz (2-etil-hexil) -metil- (CAS (Chemical Abstracts Service) szám94270-86-7)

<b>Akut toxicitás</b>	Hal: LC50 = 1.3 mg/l (96 óra) ( <i>Brachydanio rerio</i> ) Vízi gerinctelenek: EC50 = 2.05 mg/l (48 óra) ( <i>D. magna</i> ) Alga: EL50 = 0.976 mg/l (72 óra) ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
<b>Hosszú távú Toxicitás</b>	Alga: EC10 = 0.586 mg/l (72 óra) ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

# P2AO110

trisz (metil-fenil) -foszfát (CAS (Chemical Abstracts Service) szám 1330-78-5)

<b>Akut toxicitás</b>	Hal LC50 = 0.06 mg/l (96 óra) ( <i>Rainbow trout</i> ) Hal LC50 = 44.8 mg/l (96 óra) ( <i>Fathead minnow</i> ) Vízi gerinctelenek: EC50 = 146 µg/l (48 óra) ( <i>D. magna</i> ) Alga EL50 > 2500 µg/l (72 óra) / (96 óra) ( <i>S. capricornutum</i> )
<b>Hosszú távú</b>	Vízi gerinctelenek: NOEC = 0.011 – 0.019 mg/l (Survival) ( <i>G. pseudolimnaeus</i> )
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	Nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nincs PBT vagy vPvB besorolása.
<b>12.6 Egyéb káros hatások</b>	Egy sem ismert.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	Az ártalmatlanításnak a helyi, országos rendelkezéseknek vagy a nemzeti törvényhozásnak megfelelően kell történnie. Kérjen felvilágosítást egy akkreditált hulladékkezelő vállalkozótól vagy a helyi önkormányzattól.
<b>13.2 Kiegészítő információ.</b>	Egy sem ismert.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás (ADR/RID)	Tengervíz Légi (IMDG)	Légi szállítás (ICAO/IATA)
UN-szám			
Szabályszerű Áruelnevezés			
Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Csomagolási csoport			
Környezeti veszélyek			
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmas			

Nem rangsorolt mint szállításra veszélyes anyag.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

<b>15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:</b>	
<b>15.1.1 EU szabályozások</b>	<b>Listába foglalt.</b>
Regulation (EC) 2037/2000 - Az ózónrétegre veszélyes.	Nem.
Regulation (EC) 850/2004 - Persistent Organic Pollutants	Nem.
Regulation (EC) 689/2008 - Export/Import of Dangerous Chemicals	Nem.
Regulation (EC) 1907/2006 - REACH Használati Engedélyezések és/vagy Korlátozások	Nem.
<b>15.1.2 Állami rendelkezések</b>	Nem megalapozott
<b>15.2 Kémiai biztonsági értékelés</b>	Nem alkalmas

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő részek módosításokat vagy új megállapításokat tartalmaznak. 1-16.

# P2AO110

## **Figyelmeztető Mondat(ok)**

- H315: Bőrirritáló hatású.
- H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## **GHS Besorolás**

- Vízi, krónikus 3: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Tájékoztatási javaslat:** Egy(ik) sem.

**Kiegészítő információ.:** Egy(ik) sem.

A jelen kiadványban található vagy a Felhasználóknak egyéb úton rendelkezésére bocsátott információk tudomásunk szerint pontosak és mi jóhiszeműen adtuk meg ezeket, de a Felhasználók maguk kell, hogy megbizonyosodjanak arról, megfelel-e a termék az általuk alkalmazni kívánt célra. Permawick Company nem ad garanciát arra, hogy a termék bármilyen sajátos célra megfelel, illetve kizár minden, a termékkel kapcsolatos (törvény által vagy egyéb módon szabályozott) garanciát vagy feltételt, kivéve a kizárást a törvény nem engedi. Permawick Company nem vállal felelősséget semminemű olyan veszteségért vagy kárért, amely jelen információkra való hagyatkozásból ered (kivéve, ha bizonyítottan a hibás termék által okozott haláleset vagy személyi sérülés miatt felmerülő igényeket). A szabadalmak, a szerzői jog (copyright) és a design betartása alól nem adunk felmentést.