

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 1 -tól/-től 12

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

#### 1.1. Termékazonosító

PIONIER 2076 P

REACH regisztrációs szám: 01-2119487078-27-

CAS-szám: 8042-47-5

EK-szám: 232-455-8

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

##### Az anyag/keverék felhasználása

Ipari felhasználások:

Az anyag gyártása, Intermedier felhasználása, Anyagok és elegyek keverése és (újra)csomagolása, Felhasználás bevonatokban, Fémmegmunkálási folyadékok, Felhasználás kötő és leválasztó anyagként; Gumi gyártása és feldolgozása, Polimerfeldolgozás, Kenőanyagok, Laboratóriumi felhasználás, Vízkezelési vegyszerek, Működtetést elősegítő folyadékok

Foglalkozásszerű felhasználások:

Felhasználás bevonatokban, Felhasználás tisztítószerekben, Fémmegmunkálási folyadékok, Felhasználás kötő és leválasztó anyagként, Felhasználás mezőgazdasági vegyszerekben, Kenőanyagok (Alacsony környezeti kibocsátás), Kenőanyagok (Magas környezeti kibocsátás), Laboratóriumi felhasználás, Vízkezelési vegyszerek, Robbanószerek gyártása és felhasználása, Működtetést elősegítő folyadékok,

Fogyasztói felhasználások:

Felhasználás tisztítószerekben, Felhasználás tüzelő/üzemanyagként, Kenőanyagok (Alacsony környezeti kibocsátás), Felhasználás kozmetikai/személyápolási termékekben, parfümökben és illatanyagokban

##### Ellenjavallt felhasználásokat

nincs

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Kévés Béla Kft.

Cím: 6230 Soltvadkert, Árpád u. 16.

Telefon: +36-78/481-368 E-mail: bolt@floravita.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: (1) 476-6464 24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Fehér ásványolaj

**Figyelmeztetések:** Veszély

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 2 -tól/-től 12

### Piktogram:



### Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P501 Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat > 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
8042-47-5	Fehér ásványolaj			99 - < 100 %
	232-455-8		01-2119487078-27-	
	Asp. Tox. 1; H304			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
8042-47-5	232-455-8	Fehér ásványolaj	99 - < 100 %
	belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg		

#### További információ

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

A kiömlött anyag a felületet csúszóssá teszi.

#### Belélegzés esetén

A termék füstjének, gőzének vagy párájának belélegzésekor jelentkező tünetek esetén: A sérült személyt vigye csendes és jól szellőző helyre, amennyiben ez biztonságos.

Amennyiben a légzés továbbra is nehézkes, forduljon orvoshoz.

Amennyiben a sérült öntudatlan és nincs légzés: Gondoskodjon róla, hogy a légzés ne szenvedjen akadályt, s

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 3 -tól/-től 12

végeztessen mesterséges lélegeztetést megfelelően képzett személyekkel. Szükség esetén alkalmazzon külső szívmasszázszt és forduljon orvoshoz.

Amennyiben a sérült öntudatlan és ha a sérült lélegzik, helyezze a gyógyulást elősegítő helyzetbe. Szükség esetén adagoljon oxigént.

A belélegzés nem valószínű, mivel az anyag gőznyomása környezeti hőmérsékleten alacsony.

Tünetek: a légutak irritációja túlzott mértékű füst, pára vagy gőz expozíciója miatt.

### Bőrrel való érintkezés esetén

A szennyezett ruházatot és lábbelit távolítsa el és biztonságosan ártalmatlanítsa.

Bőrirritáció, daganat vagy vörösödés kialakulása és fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

A nagy nyomású berendezés alkalmazásakor a termék injektálódása fordulhat elő. Nagy nyomással kapcsolatos sérülések esetén azonnal forduljon szakorvoshoz. Ne várja meg a tünetek jelentkezését.

Enyhébb égési sérülések esetén hűtse le az égési sebet. Az égett területet tartsa hideg folyóvíz alá legalább öt percig, vagy amíg a fájdalom alább nem hagy. A test lehűlését el kell kerülni.

Minden súlyos égési sérülés esetén forduljon orvoshoz.

Az érintett területet mossa meg szappanos vízzel.

A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

Tünetek: száraz bőr, irritáció ismételt vagy hosszan tartó expozíció esetén.

### Szembe kerülés esetén

Amennyiben forró anyag freccsen a szembe, azonnal le kell hűteni a hő disszipálása érdekében, hideg folyóvízben legalább 5 percig. A sérült személyt azonnal részesítse szakorvosi kezelésben.

Óvatosan öblítse vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, amennyiben jelen vannak, s ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést.

Tünetek: enyhe irritáció. A termékkel magas hőmérsékleten történő érintkezés égési sérülést okozhat.

### Lenyelés esetén

Öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át.

Hányás esetén a fejet alacsony helyzetben kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe (aspiráció).

Amint a hányás abbamaradt, helyezze a személyt a gyógyulást elősegítő helyzetbe, a lábak csekély felemelésével.

Mindig feltételezze, hogy a belélegzésre sor került. Forduljon szakorvoshoz vagy a sérültet küldje kórházba.

Ne várja meg a tünetek jelentkezését.

Tünetek: csupán csekély számú vagy semmilyen tünet nem várható. Esetleg szédülés és hasmenés fordulhat elő.

TILOS hánytatni.

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

Az előzetes tüdőbetegségben szenvedő személyek érzékenyebbek lehetnek az expozíció hatásaira. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. LENYELÉS ESETÉN: Aspirációs veszély.

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

Általában tüneti kezelést kell alkalmazni mindennemű hatás enyhítésére.

A légzés leállása esetén azonnal kezdje el a mesterséges lélegeztetést. Oxigén adagolása segíthet. További kezelés céljából forduljon orvoshoz.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag

Hab (csak képzett személyzet). Vízköd (csak képzett személyzet). Száraz vegyszerpor. Szén-dioxid. Egyéb inert gázok (a szabályozások szerint). Homok vagy föld.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Ne permetezzen az égő termékekre közvetlenül vízsugarat; freccsenést és a tűz terjedését okozhatják. A hab és víz ugyanazon felszínen történő egyidejű alkalmazását el kell kerülni, mivel a víz roncsolja a habot.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (beleértve a szén-monoxidot) komplex keveréke jön létre, azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 4 -tól/-től 12

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Különleges felszerelések tűzoltásnál

Nagy méretű tűz esetén, zárt vagy rosszul szellőzött helyeken viseljen teljesen tűzálló védőruházatot és önálló légzőkészüléket (SCBA) teljes arcmaszkkal pozitív nyomású üzemmódban működtetve.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Általános tájékoztató**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Épületeken vagy zárt területeken belül gondoskodjon a megfelelő szellőzésről.

Az illetéktelen személyeket tartsa távol a kiömlött anyag területétől. A veszélyelhárító személyzetet riasztani kell.

Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint.

#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Védősisak. Antisztatikus csúszásmentes biztonsági cipők vagy csizmák.

Kis területű kiömlések: A szokásos antisztatikus munkaruhák rendszerint elégségesek. Nagy területű kiömlés: kémiaileg ellenálló és antisztatikus anyagból készült teljes testvédő ruházat.

Különöse aromás szénhidrogénekre vonatkozó, megfelelő kémiai ellenállást biztosító védőkesztyűk. A PVA-ból készült kesztyűk nem vízállóak és nem alkalmasak vészhelyzetben történő használatra.

Védőszemüveg és/vagy arcmaszka, amennyiben freccsenés vagy szemmel való érintkezés lehetséges vagy várható.

Amennyiben a szituáció teljes felmérése nem lehetséges, vagy oxigénhiány lehetséges, csak SCBA használható.

Légzésvédelemre csak különleges esetekben lesz szükség (pl. Ködképződés).

Légzés védelem: Félmaszkos vagy teljes arcmaszkos lélegeztető kombinált por/szerves gőz szűrővel vagy önálló légzőkészülék (SCBA) használható a kiömlés terjedelme és az expozíció előrelátható mértéke szerint.

#### **A sürgősségi ellátók esetében**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe hatoljon.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

#### **Visszatartásra**

A szivárgást a forrásánál állítsa meg vagy szorítsa vissza, ha ez kockázatmentesen lehetséges. Kerülje el a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést. Maradjon széllel szembeni helyzetben.

#### **Tisztításra**

A kiszabadult terméket megfelelő eszközökkel gyűjtse össze. Az összegyűjtött terméket és egyéb szennyezett anyagokat megfelelő konténerekben gyűjtse össze visszanyerés vagy biztonságos ártalmatlanítás céljára.

Leszámítva a kis mennyiségű kiömlést: Bármely lépés megvalósíthatóságával kapcsolatos felmérést és tanácsadást a lehetőség szerint képzett, szakértő személynek kell végeznie, aki a vészhelyzet kezeléséért felelős.

A diszpergálószeres használatával kapcsolatban szakértő tanácsát kell kikérni, s szükség esetén jóvá kell hagyni a helyi hatóságokkal.

Zárt vizekben (pl. kikötőkben) történő kis területű kiömlés esetén a terméket lebegő gáttal vagy egyéb berendezéssel szorítsa vissza. A kiömlött terméket specifikus lebegő abszorbens anyagokkal gyűjtse össze.

Ha lehetséges, a nyílt vizekre nagy területre kiömlött anyagokat úszó gáttal vagy egyéb mechanikai eszközökkel kell visszaszorítani.

Ha ez nem lehetséges, gátolja meg a kiömlött anyag terjedését és gyűjtse össze a szilárd terméket leföldről vagy egyéb alkalmas mechanikai módszerrel.

Talajszennyeződés esetén távolítsa el a szennyezett talajt és kezelje a helyi rendszabályoknak megfelelően.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 5 -tól/-től 12

### Egyéb információk

Az ajánlott intézkedések a szóban forgó anyagra vonatkozó legvalószínűbb kiömlési forgatókönyveken alapulnak.

A helyi körülmények (szél, levegő hőmérséklete, hullámvás/áramlás iránya és sebessége) jelentősen befolyásolhatják a megfelelő lépések kiválasztását.

Ennélfogva, szükség esetén a helyi szakértők tanácsát ki kell kérni. A helyi rendszabályok is előírhatják vagy korlátozhatják a teendőket.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Használat előtt szerezze be a megfelelő különleges utasításokat.

Kerülje el az ömlesztett anyagok freccsenését a forró, folyékony termék töltése során.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Csak szabad levegőn vagy jól szellőző területen használja és tárolja.

Kerülje el a termékkel való érintkezést.

A sztatikus elektromosság ellen fogantósítson óvintézkedéseket.

Szükség esetén használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

Munka után használjon bőrápoló termékeket.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

Tartsa távol ételtől és italtól.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A tárolóterület elrendezésének a tartály konstrukciójának, a berendezéseknek és a kezelési eljárásoknak eleget kell tenniük a vonatkozó európai, nemzeti és helyi jogszabályoknak. A tárolási létesítményeket megfelelő gáttal kell tervezni a talaj és víz szennyeződésének megelőzésére kiömlés vagy szivárgás esetén.

A tárolótartályok belső szerkezetének tisztítását, vizsgálatát és karbantartását csak megfelelően felszerelt és képzett személyzet végezheti a nemzeti, helyi vagy vállalati rendszabályok szerint.

Ajánlott anyagok a konténerek vagy konténerbevonatok számára: lágyacél, rozsdamentes acél.

Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a konténerek vagy konténerbevonatok céljára az anyagspecifikáció és a szándékolt felhasználástól függően. A kompatibilitást a gyártóval le kell egyeztetni.

Csak az eredeti edényzetben tárolható. A konténereket tartsa szorosan lezárva és illesszen rájuk megfelelő címkét.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Oxidálószerektől külön tárolja.

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az üres konténerek éghető termékmaradványokat tartalmazhatnak. Az üres konténereket ne hegessze, forrassa, fúrja, s ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki őket megfelelően.

Tűzvesélyességi osztály: B

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gondoskodjon a megfelelő házi rendtartási intézkedésekről.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 6 -tól/-től 12

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
8042-47-5	OLAJ (ásványi) KÖD	5		AK-érték	

##### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
8042-47-5	Fehér ásványolaj			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	217,05 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	164,56 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	34,78 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	93,02 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	25 mg/ttkg/nap

##### További információ a ellenőrző paraméterek

levegőhatárértékek:

Expozíció lehetősége Aeroszol

Határérték = 5 mg/ml - Forrás: ACGIH

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Ne hatoljon be az üres tárolótartályokba, amíg a rendelkezésre álló oxigénre vonatkozó méréseket el nem végezték. A tárolási és kezelési hőmérséklet-értékeket a lehető legalacsonyabban kell tartani a füstfejlődést minimumra csökkentése érdekében.

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

###### Szem-/arcvédelem

Amennyiben a freccsenés valószínű, teljes fej- és arcvédő-eszközt (védőálcot és/vagy védőszemüveget) kell használni.

###### Kézvédelem

Hőálló kesztyűk hosszú mandzsettával vagy motoros kesztyűk.

A kesztyűket időközönként meg kell vizsgálni és le kell cserélni kopás, szakadás vagy szennyeződés esetén.

###### Bőrvédelem

A forró anyagokkal való műveletek során viseljen védőruházatot: hőálló overallokot (a nadrágszárnak a csizmák fölé, a kabátujjknak a kesztyűk mandzsettája fölé kell érnie), hőálló nagy tűrőképességű csúszásgátló csizmát (pl. bőr).

Az overallokot a műszak végén le kell cserélni és szükség esetén meg kell tisztítani, hogy elkerüljék a terméknek a ruházatra vagy fehérműre történő átvitelét.

Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot, szükség esetén beépített teljes arcvédővel. Forró/olvadt termék esetében: beépített teljes arcmaskkal.

###### Légutak védelme

Aeroszol- vagy ködképződés esetén használjanak A2, A2/P2 vagy ABEK típusú szűrővel ellátott légzésvédőt. Szükség esetén jóváhagyott lélegeztető készüléket kell használni a termék zárt helyeken történő kezelésekor: zárt arcmask "A" típusú patronnal/szűrővel vagy önálló légzőkészülék (SCBA). Amennyiben az expozíciós szintek nem határozhatók vagy becsülhetők meg kellő biztonsággal vagy oxigénhiány valószínű, csak SCBA-t szabad használni.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 7 -tól/-től 12

### Hőveszély

A forró anyagokkal való műveletek során viseljen védőruházatot: hőálló overallokat (a nadrágszárnak a csizmák fölé, a kabátujjaknak a kesztyűk mandzsettája fölé kell érnie), hőálló nagy tűrőképességű csúszásgátló csizmát (pl. bőr).

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	szagtalan	
		<b>Módszer</b>
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Lobbanáspont:	>180 °C	DIN ISO 2592
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Bomlási hőmérséklet:	>350 °C	
pH-érték:	nincs meghatározva	
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	16 mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Vízben való oldhatóság:	gyakorlatilag oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	> 4 Log KOW	
Gőznyomás: (20 °C -on)	<0,1 hPa	kiszámolt.
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Sűrűség (15 °C-on):	0,852 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:	nincs jelentősége	
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható	

### 9.2. Egyéb információk

#### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes.

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre információk.

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre információk.

Oldószer szétválás vizsgálat: Nem állnak rendelkezésre információk.

Oldószertartalom: Nem állnak rendelkezésre információk.

Szilárdanyagtartalom: Nem állnak rendelkezésre információk.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 8 -tól/-től 12

Szublimációs pont: Nem állnak rendelkezésre információk.  
Lágyuláspont: Nem állnak rendelkezésre információk.  
Pour pont: <-9 °C ISO 3016  
Dinamikus viszkozitás: Nem állnak rendelkezésre információk.  
Kifutási: Nem állnak rendelkezésre információk.

### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott maximális kezelési és tárolási hőmérsékletet meghaladó túlzott felmelegedés az anyag bomlását, valamint irritáló gőzök és füst képződését okozhatja.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat.

A nitrátokat vagy egyéb erős oxidálószereket (pl. klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverék robbanóelegyet képezhet. A hőre, sűrűlódásra vagy ütődésre való érzékenység előzetesen nem mérhető fel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A (tökéletlen) égés során valószínűleg a szén, kén és nitrogén oxidjai fejlődnek, valamint ugyanazon elemek egyéb, meghatározatlan szerves vegyületei. Nem történik meg normális körülmények között környezeti hőmérsékleten.

### További információk

A bomlásra a következő hőmérséklettől kerül sor: > 350 °C

A jelen anyag stabil a szokásos körülmények között környezeti hőmérsékleten, s amennyiben a környezetbe kibocsátásra kerül.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
8042-47-5	Fehér ásványolaj				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Ratte		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Kaninchen		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >5 mg/l	Ratte		



# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 9 -tól/-től 12

### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem izgató. (Nyúl)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem izgató. (Nyúl)

### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás): nincs

irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szubakut bőrtotoxicitás:

Módszer: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Expozíciós idő: 28d

Faj: Nyúl

Eredmény: 1000 mg/kg

irodalmi utalás: ECHA Dossier

### Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Lenyelés / Belégzés / A bőrrel való érintkezés / Szembejutás

### Sajátos hatások állatkísérletek során

Nem állnak rendelkezésre információk.

### Egyéb információ vizsgálatok

Adatok az anyaghoz: Az egészségre veszélyes tulajdonságok, Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek, Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

### Gyakorlati tapasztalatok

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 10 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
8042-47-5	Fehér ásványolaj					
	Akút hal toxicitás	LC50 LC50 >= 1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 NOEL >= 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akút toxicitás crustacea	EC50 LL50 >= 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Hal toxicitás	NOEC NOEL >= 1000 mg/l	28 d	QSAR	ECHA Dossier	
	Toxicitás crustacea	NOEC NOEL >= 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
8042-47-5	Fehér ásványolaj	>4

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.  
A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Általános tájékoztató:  
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékkezelési megfontolások

Felesleges (felhasználatlan) vagy a specifikációknak eleget nem tevő anyag visszanyerhető és újrafeldolgozható (a konkrét jellemzők és az összetétel szerint), vagy hulladékként ártalmatlanítható. Az ártalmatlanítás végezhető közvetlenül vagy hozzáértő hulladékkezelőhöz való szállítás révén. A hulladékot gyűjtse össze és ártalmatlanítsa a helyi rendszabályok szerint.  
A jelen anyag elégethető vagy meggyújtható, a nemzet/helyi felhatalmazások, megfelelő szennyezési határértékek, biztonsági rendszabályok és a levegőminőséget érintő jogszabályok figyelembevételével. E kódok csak javaslatként adhatók, a termék eredeti összetétele és tervezett (előrelátható) felhasználása szerint.  
A végfelhasználó felelős a megfelelő kód hozzárendeléséért, az anyag tényleges felhasználása, a szennyezések vagy módosítások szerint.

#### Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 11 -től/-től 12

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A kiürített konténerek ártalmatlanítása: Lépjen kapcsolatba az eredeti szállítóval vagy szállítsa el az ártalmatlanítás terén képzett szervezethez. A kiürített konténereket ne vágja el, ne hegessze, ne fúrja meg és ne égesse el, amennyiben nem tisztították ki, és nem nyilvánították biztonságosnak őket. Az üres konténerek éghető termékmaradványokat tartalmazhatnak. A kiürített, tisztítatlan konténereket egyéb célra ne használja újra.

Általános tájékoztató:

Az anyag lényeges módosítása nélkül vagy szennyezők jelenléte esetén a jelen anyag ártalmatlanítása felesleges (felhasználatlan) vagy a specifikációknak eleget nem tevő anyagként, vagy az előrelátható felhasználás(ok)ból fakadó hulladék nem jelent konkrét kockázatot, s a 7. szakaszban felsoroltakhoz képest nem igényel különleges kezelési intézkedéseket.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## PIONIER 2076 P

Felülvizsgálat dátuma: 16.11.2022

Termék kódja: 432028

Oldal 12 -tól/-től 12

### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazható

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): nincs meghatározva

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): nincs meghatározva

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.