



# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával  
Referenciaszám: 8300599  
Kibocsátási dátum: 2022. 07. 25. Felülvizsgálat dátuma: 2021. 04. 01. Helyettesíti a következő verziót: 2017. 07. 12.  
Verzió: 6.0

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : POLTECH POLSHEAN  
Termékkód : 8300599  
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

##### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Ipari  
Foglalkozásszerű használatra fenntartva

##### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó

Pollet S.A.  
Rue de la Grande Couture, 20  
7501 Tournai-Doornik - Belgique-België  
T +32 69 22 21 21 - F +32 69 21 02 83  
[info@pollet.eu](mailto:info@pollet.eu) - <http://www.pollet.eu>

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 70 245 245

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226  
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

##### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

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

P370+P378 - Tűz esetén: Oltásra alkoholálló habot, széndioxidot (CO<sub>2</sub>), tűzoltóport használandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

#### Összetevő

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
ISOPROPYL ALCOHOL	(CAS-szám) 67-63-0 (EK-szám) 200-661-7 (Index-szám) 603-117-00-0 (REACH sz) 01-2119457558-25	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ALCOHOL	(CAS-szám) 64-17-5 (EK-szám) 200-578-6 (Index-szám) 603-002-00-5 (REACH sz) 01-2119457610-43	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225
PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	(CAS-szám) 5131-66-8 (EK-szám) 225-878-4 (Index-szám) 603-052-00-8 (REACH sz) 01-2119475527-28	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
MEK közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 78-93-3 (EK-szám) 201-159-0 (Index-szám) 606-002-00-3 (REACH sz) 01-2119457290-43	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
AMMONIUM HYDROXIDE közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	(CAS-szám) 1336-21-6 (EK-szám) 215-647-6 (Index-szám) 007-001-01-2	< 0,1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	(CAS-szám) 5131-66-8 (EK-szám) 225-878-4 (Index-szám) 603-052-00-8 (REACH sz) 01-2119475527-28	( 20 <C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 20 <C < 100) Eye Irrit. 2, H319
AMMONIUM HYDROXIDE	(CAS-szám) 1336-21-6 (EK-szám) 215-647-6 (Index-szám) 007-001-01-2	( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Pihentesse a sérültet.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

- Tünetek/hatások : Normál használati feltételek mellett nem tekinthető különösen veszélyesnek.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Általános intézkedések : Távolítsa el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.  
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

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

- Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.  
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Szikramentes eszközök használandók.

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

- Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.  
Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.  
Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

MEK (78-93-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

AMMONIUM HYDROXIDE (1336-21-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ammonia, anhydrous
IOEL TWA	14 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 ppm

### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót.

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Szemvédelemre csak akkor van szükség, ha fennáll a folyadék kifröccsenésének vagy spricelésének veszélye

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Kék.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Virág.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Olvaspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 33 °C ISO 2719 Pensky-Martens closed cup method
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 11 (10,5 – 11,5)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízen oldható.
Megosztási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 975 (970 – 980) g/l
Relatív sűrűség	: 0,975 (0,97 – 0,98)
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng. Túlhevítés. Hő. Szikra.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Tűzveszélyes gázokat szabadíthat fel.

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

#### ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Kísérleti érték)
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	16400 ml/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Kísérleti érték)
LC50 bőrön keresztül	12800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 10000 ppm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 6 óra, Patkány, Férfi/nő, Kísérleti érték)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	46600 mg/l

#### ALCOHOL (64-17-5)

LD50 szájon át	10470 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 99999 mg/l

#### PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8)

LD50 szájon át, patkány	3300 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi/nő, Kísérleti érték)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi/nő, Kísérleti érték)
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 651 ppm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi/nő, Kísérleti érték)

#### MEK (78-93-3)

LD50 szájon át	2737 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	6400 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 5000 mg/l

#### AMMONIUM HYDROXIDE (1336-21-6)

LD50 szájon át	350 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	3310 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: 11 (10,5 – 11,5)  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva  
pH-érték: 11 (10,5 – 11,5)  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

MEK (78-93-3)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva  
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

#### 11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)	
LC50 - Hal [1]	9640 – 10000 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	> 1000 mg/l

ALCOHOL (64-17-5)	
LC50 - Hal [1]	14200 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	5012 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	275 mg/l

PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8)	
LC50 - Hal [1]	560 – 1000 mg/l (OECD 203, 96 óra, Poecilia reticulata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
EC50 - Rák [1]	> 1000 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)
EC50 96 órás - Algák [1]	> 1000 mg/l (Más, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték)



# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

MEK (78-93-3)	
LC50 - Hal [1]	2993 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	308 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	1972 mg/l

AMMONIUM HYDROXIDE (1336-21-6)	
LC50 - Hal [1]	9 mg/l
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	101 mg/l waterflea

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

POLTECH POLSHEAN	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Talajban biológiailag lebomló. Talajban biológiailag lebomló anaerob körülmények között. Vízben biológiailag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	1,19 g O <sub>2</sub> /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,23 g O <sub>2</sub> /g anyag
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g anyag

PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

POLTECH POLSHEAN	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05 (Bizonyítékon alapuló megközelítés súlya, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

ALCOHOL (64-17-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,32

PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,2 (Kísérleti érték, OECD 117, 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

MEK (78-93-3)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,3

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### AMMONIUM HYDROXIDE (1336-21-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) -2,66

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

Felületi feszültség 0,021 N/m (25 °C)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Koc) 0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)

Ökológia - talaj Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.

#### PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8)

Felületi feszültség 57,6 N/m (20 °C, 100 vol %)

Ökológia - talaj Az elérhető számértékekből nem vonható le egyenes következmény.

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

#### Összetevő

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

PROPYLENE GLYCOL BUTYL ETHER (5131-66-8) Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Kiegészítő adatok : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN-szám (ADR) : Nem alkalmazható

UN-szám (IMDG) : Nem alkalmazható

UN-szám (IATA) : Nem alkalmazható

UN-szám (ADN) : Nem alkalmazható

UN-szám (RID) : Nem alkalmazható

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IMDG)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (IATA)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (ADN)	: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>ADR</b>	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR)	: Nem alkalmazható
<b>IMDG</b>	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG)	: Nem alkalmazható
<b>IATA</b>	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA)	: Nem alkalmazható
<b>ADN</b>	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN)	: Nem alkalmazható
<b>RID</b>	
Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (ADN)	: Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (RID)	: Nem alkalmazható

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

### 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

#### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  / SCL

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

# POLTECH POLSHEAN

## Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

CESIO-mondatok : A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.