

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## 1. Anyag-, készítmény- és cégmegjelölés

### PE 200 Profi zsírtalanító

Termék kódja: PE 200  
Termék neve: Profi zsírtalanító  
Anyag/készítmény használata: Hideg tisztító  
Gyártó/szállító: ProPart Magyarország Kft.  
9365 Dénesfa  
Ságvári u. 1/B

## 2. Összetétel / Alkotórészek

### Kémiai jellemzés

**Leírás:** Hatóanyagkeverék hajtógázzal

### Veszélyes alkotórészek:

64742-49-0 Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt Könnyű Xn, F, N, R 11-38-51/53-65-67 EINECS: 265-151-9	50-100 %
109-66-0 Pentan Xn, F+, N, R 12-51/53-65-66-67 EINECS: 203-692-4	10-25 %
106-97-8 Butan F+, R 12 EINECS: 203-448-7	2,5-10 %
64-17-5 Ethanol F, R 11 EINECS: 200-578-6	2,5-10 %
74-98-6 Propan F+, R 12 EINECS: 200-827-9	2,5-10 %

**Kiegészítő információk:** Az idézett veszélyességi információk szó szerinti szövege a 16. fejezetben található.

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Irritatív



Erősen gyúlékony



Környezetre ártalmas

## Veszélymegjelölés:

Xi Irritatív

F+ Nagyon gyúlékony

N Környezetre veszélyes

## Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

A termék jelölése a többször módosított „Készítmények általános besorolási EK-irányelvei” számítási eljárása értelmében kötelező.

Vigyázat! A tartály nyomás alatt áll.

R 12 Nagyon gyúlékony.

R 38 Irritálja a bőrt.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a környezeti vizekben hosszú távú károsodásokat okozhat.

R67 A gőzök belélegzése álmosságot és szédülést okozhat.

A tartály nyomás alatt áll. Napsugárzástól és 50 °C fölötti hőmérsékletektől védeni kell.

Felhasználás után sem szabad erőszakosan felnyitni vagy elégetni. Láng irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Tartsuk távol a gyújtóforrásoktól – ne dohányozzunk. Megfelelő mértékű szellőzés nélkül robbanóképes keverékek keletkezhetnek.

## Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK-listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

## 4. Elsősegélynyújtás

### Belégzés esetén:

Öntudatlanság esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

**Bőrrel történő érintkezés:** Azonnal mossuk le szappannal és vízzel, utána jól öblítsük le.

**Szemmel való érintkezés:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást, azonnal kérjünk orvosi segítséget.

## 5. Tűzveszélyesség

### Megfelelő oltószerek:

Vízpermet

Poroltó

Szén-dioxid

Alkoholálló hab

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## **Biztonsági okokból nem megfelelő oltószerek:**

Vízugár

## **Különleges védőfelszerelés:**

Viseljük légzésvédő készüléket.

## **6. Óvintézkedés baleset esetén**

**Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Viseljük védőfelszerelést. Tartsuk távol a védőfelszerelés nélküli személyeket.

**Környezetvédelmi intézkedések:** A környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba való bejutásáról értesítsük az illetékes hatóságokat.

### **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Megfelelő mértékű szellőzéstől gondoskodjunk.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **Kezelés:**

#### **Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodni kell a munkahelyen a jó szellőzéstől/elszívásról.

A tartályt óvatosan nyissuk és kezeljük.

#### **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne fújjuk láng irányába vagy izzó tárgyakra.

Tartsuk távol a tűzforrásokat – ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A tartály nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és az 50 °C feletti hőmérsékletektől (pl. izzólámpák). Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el.

### **Raktározás:**

#### **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tárolni.

A sűrített gázos csomagolások tárolására vonatkozó hatósági előírásokat figyelembe kell venni.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

#### **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A tartályt szorosán lezárva tartsuk.

A tartályt ne zárjuk le légmentesen.

Jól lezárt csomagokban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Óvjuk a hőségtől és a közvetlen napsugárzástól.

#### **Raktározási osztály:**

**Osztályozás az üzemi biztonsági rendelet szerint : -**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

**Pótlólagos információ a műszaki berendezések kialakításához:** További adatok nincsenek, lásd a 7. pontot.

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

109-66-0 Pentan

MAK: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
DFG

106-97-8 Butan

MAK: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
DFG

64-17-5 Ethanol

MAK: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Y, DFG

74-98-6 Propan

MAK: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
DFG

**Kiegészítő információ:** A kiindulópontot a készítéskor érvényes listák képezték.

**Személyi védőfelszerelés:**

**Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól tartsuk távol.

A beszennyezett, átítatott ruhát azonnal vessük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Gázokat/gőzöket/aeroszolókat ne lélegezzük be.

Kerüljük el a bőrrel való érintkezést.

Kerüljük el a szembejutást és a bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:**

Nem megfelelő mértékű szellőzés esetén légzésvédelem.

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű

Kesztyű/oldószerálló

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**Kesztyűanyag:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártóról gyártóra eltérő. Mivel a termék több anyagból összeállított készítmény, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.

## Szemvédelem:

Tömören záró védőszemüveg.

## Testvédelem:

Használjunk védőöltözetet.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Általános adatok

Forma

Aeroszol

Szín

Termékmegjelölés szerint

Szag

Karakterisztikus

Érték/tartomány egység módszer

### Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

Nincs meghatározva

Forráspont/forrási tartomány:

-44 °C

Lobbanáspont:

< 0 °C

Gyulladás hőmérséklet

200 °C

Öngyulladás:

A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszély

A termék nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőz-/levegőkeverékek keletkezhetnek.

Robbanási határok:

Alsó:

0,8 térf. %

Felső:

7,8 térf. %

Gőznyomás 20 °C-on:

4 bar

Sűrűség 20 °C-on:

0,669 g/cm<sup>3</sup>

Oldhatóság / keverhetőség:

vízzel:

20 °C-on 5 g/l

Oldószertartalom:

Szerves oldószerek:

100,0 %

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Termikus bomlás / Elkerülendő körülmények:

Nincs bomlás rendeltetésszerű használat esetén.

**Veszélyes reakciók:** Veszélyes reakciók nem ismertek.

**Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. Toxikológiai adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## Akut toxicitás:

### Primer irritációs hatás:

**Bőrön:** Irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat.

**Szemben:** Nincs irritációs hatás.

### Szenzibilizálás:

Nincs szenzibilizáló hatás.

Ismert.

## Kiegészítő toxikológiai információk:

A termék a többször módosított „Készítmények általános besorolási EK-irányelvei” számítási eljárása értelmében a következő veszélyekkel rendelkezik:

Irritatív

## 12. Ökotoxicitás

### Ökotoxikus hatások:

**Megjegyzés:** Mérgező a halakra.

### Általános adatok:

A környezeti vizekben mérgező a halakra és a planktonokra.

Mérgező a vízi szervezetekre.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Termék:

**Ajánlás:** Nem kezelhető együtt a háztartási szeméttel. Meg kell akadályozni a csatornahálózatba kerülését.

### Tisztítatlan csomagolások:

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás

(határátlépéssel/belföld):

**ADR/RID-GGVS/E osztály:**

2 5F gázok

**Kemler-szám:**

23

**UN-szám:**

1950

**Csomagolási csoport:**

-

**Veszélyességi címke:**

2.1

**Az áru megjelölése:**

1950 sűrített gázos csomagolás

**Tengeri szállítás IMDG/GGVESee:**

**IMDG/GGVSee-osztály:**

2.1

**UN-szám:**

1950

**Label:**

2.1

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Csomagolási csoport:	-
EMS-szám:	F-D, S-U
Marine pollutant:	Nem
Helyes műszaki megnevezése:	AEROSOL
Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:	
ICAO/IATA-osztály:	2.1
UN/ID-szám:	1950
Label:	2.1
Csomagolási csoport:	-
Helyes műszaki megnevezés:	AEROSOLS, flammable, n.o.s.

## 15. Szabályozási információk



Irritatív



Erősen gyúlékony



Környezetre ártalmas

### EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.

### A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xi Irritatív

F+ Nagyon gyúlékony

N Környezetre veszélyes

### R-mondatok:

12 Nagyon gyúlékony

38 Bőrirritáló hatású.

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a környezeti vizekben hosszan tartó károsodásokat okozhat.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

### S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

23 Az aeroszolókat ne lélegezzük be.

24 Kerüljük el a bőrrel történő érintkezést.

46 Lenyelés esetén azonnal hívjunk orvosi segítséget, és a csomagolást vagy a címkét mutassuk meg.

51 Csak jól szellőző helyiségekben használjuk.

### Bizonyos készítmények különleges jelölése:

A tartály nyomás alatt áll. Óvjuk a napsugárzástól és az 50 °C feletti hőmérsékletektől.

Felhasználás után se nyissuk fel erőszakosan és ne égessük el.

Ne fújuk láng irányába vagy izzó tárgyakra.

Tartsuk távol a tűzforrásokat – ne dohányozzunk.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



Megfelelő mértékű szellőzés nélkül robbanóképes keverékek keletkezhetnek.

## Nemzeti előírások:

**Osztályozás az üzemi biztonsági rendelet szerint: -**

## Mesterséges levegőbevezetés:

Osztály, arány %-ban

NK 50-100

**VOC-CH** 100,00 %

**VOC-EU** 100,00 %

## 16 Egyéb információk

Az adatok mai ismereteinken alapulnak, azonban nem jelentik a terméktulajdonságok garanciáját, és nem indokolnak szerződéses jogviszonyt.

### Releváns R-mondatok

11 Könnyen gyulladó

12 Nagyon gyúlékony

38 Irritálja a bőrt.

65 Egészségre ártalmas: lenyeléskor tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.