

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

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

#### 1.1. Termékazonosító: Pudol Power-Stripper

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Takarítógéppel történő padlótisztítás. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: PUDOL CHEMIE GmbH & Co. KG  
D-57520 Niederdreisbach, Bahnhofstrasse 2  
Tel.: +49 2743/9212-0

Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.  
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe [pentaclean@pentaclean.hu](mailto:pentaclean@pentaclean.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefon szám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

**Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Skin Corr. 1B H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.

STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

#### 2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

##### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátriumszilikát-pentahidrát Kovasav, nátrium só  
2 -amino-etanol

GHS piktogram:



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

#### Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

P301 + P330 + P331 **LENYELÉS ESETÉN:** a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS esetén:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P307 + P311 **Expozíció esetén:** forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P501 **A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:** a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

**2.3 Egyéb veszélyek:** PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

Szenzibilizáló anyagot (D-Limonen) tartalmaz, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

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

#### 3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátriummetaszilikát- pentahidrát	10213-79-3 229-912-9	5-<10	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Nátrium-szilikát	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31- 0000	5-<10	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H335
Butilglikol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36- 0000	3-<10	Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332
Etanolamin >25%	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28- 0000	2,5-<3	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332
Nitriolecetsav-trinátriumsó	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36- 0000	< 2,5	Carc.2, H351 Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319
D-Limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47- 0000	< 2,5	Flam. Liq.3, H226 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,H410 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317
Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated	68439-51-0	< 2,5	Aquatic Chronic 3, H412
Nátriumkumolszulfonát	28348-53-0 248-983-7	< 2,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információ:** A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen. Hívjunk orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és azonnal vigyük orvoshoz a sérültet.

**Lenyelés esetén:** Mossuk ki a száját és itassunk sok vizet a sérülttel. Perforáció veszélye miatt hánytatni Tilos! Azonnali orvosi ellátás szükséges.

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

**A bőrön:** a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás

**A szemben:** erős maró hatás

**Lenyelés esetén:** erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

**Szenzibilitás:** Szenzibilizáló anyagot (menta-1,8-dién) tartalmaz, túlérzékenyszemélyeknél allergiás reakciót válthat ki.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnal hívjunk orvost!

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** használjunk a környezetnek megfelelő oltóanyagot

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** kénoxid, szénmonoxid, széndioxid, nitrogénoxid, szilíciumfüst

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a vegyi anyagok oltásánál szokásos védőfelszerelés szükséges

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, lúgmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Ne keverjük más anyaggal, különösen savakkal ne. Kerüljük a bőrre jutást, a belélegzést és szembejutást. A munkaterület jól szellőzött legyen, dohányozni tilos.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Ne tároljuk savakkal együtt. Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó. Óvjuk a fagytól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Takarítógéppel történő padlótisztítás

A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján

Butilglikol 111-76-2

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

- CK: 246 mg/m<sup>3</sup>
- AK: 98 mg/m<sup>3</sup>
- Etanolamin 141-43-5
  - CK: 7,6 mg/m<sup>3</sup>
  - AK: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció  
CK: megengedett csúcskoncentráció

### 8.2. Expozíció ellenőrzése:

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.  
Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

#### Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)  
Légzésvédelem: aerosol képződés esetén szükséges  
Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: természetes gumi, ajánlott anyagvastagság  $\geq 0,7$ mm, áthatolási idő  $\geq 120$  perc  
Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat, csizma

#### Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcatornába

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők:	színtelen folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	13,0-14,0 (töményen; 20 °C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	63 °C
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,102 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	korlátlanul hígítható
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs rendelkezésre álló információ

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** exoterm reakció lehetséges

**10.4. Kerülendő körülmények:** nincs rendelkezésre álló információ

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős savak, erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** kénoxid, szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-dioxid, szilíciumdioxid

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** Komponensekre:

**10213-79-3 Nátriummetaszilikát-pentahidrát**

Oral LD50 1152 - 1349 mg/kg (patkány)

Dermal LD50 > 5000 mg/kg (patkány)

**1344-09-8 Nátrium-szilikát**

Oral LD50 1100 - 1600 mg/kg (patkány)

**111-76-2 Butilglükol**

Oral LD50 1480 mg/kg (patkány)

Dermal LD50 400 mg/kg (nyúl)

Inhalative LC50/4 h 2.21 - 2.39 mg/l (patkány)

**141-43-5 2-Aminoethanol**

Oral LD50 700 mg/kg (egér)

1515 mg/kg (rat) (OECD 401)

1000 - 2504 mg/kg (nyúl)

1089 mg/kg (patkány)

Dermal LD50 1000 mg/kg (patkány)

Inhalative LC50/4 h > 1.48 mg/l (patkány)

Vapour

**68439-51-0 Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated**

Oral LD50 > 2000 - < 5000 mg/kg (patkány) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)

Experimentelle / berechnete Daten

**5064-31-3 Nitriolecetsav-trinátriumsó**

Oral LD50 1450 mg/kg (patkány)

**28348-53-0 Nátriumkumolszulfonát**

Oral LD50 7000 mg/kg (patkány)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (nyúl)

**5989-27-5 D-Limonen**

Oral LD50 > 4800 mg/kg (patkány)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (nyúl)

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt erős maró hatás

**A szemben:** erős maró hatás

**Lenyelés esetén:** erős maró hatást fejt ki a szájból és gégében, valamint a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélyével jár.

**Szenzibilitás:** Szenzibilizáló anyagot (D-Limonen) tartalmaz, túlérzékenyszemélyeknél allergiás reakciót válthat ki.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információ

#### 12.1. Toxicitás: Aquatic toxicity:

**10213-79-3 Nátriummetaszilikát-pentahidrát**

EC0/48 h > 1000 mg/l (bacteria)

(Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 -10,1)

EC50/48 h 1700 mg/l (daphnia)

~4857 mg/l (water flea (daphnia magna))

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

(Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 -10,1)

LC50/96 h ~3185 mg/l (zebra fish (danio rerio))

(Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 -10,1)

210 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))

### 141-43-5 2-Aminoetanol

EC50/16 h 110 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Part 8)

EC50/24 h 140 mg/l (water flea (daphnia magna)) (OECD 202)

EC50/3 h > 1000 mg/l (bacteria) (OECD 209, aquatic)

EC50/48 h (static) 65 mg/l (water flea (daphnia magna)) (RL 84/449/EWG, C.2)

EC50/72 h 2.5 mg/l (green algae (Scenedesmus capricornutum)) (OECD 201)

22 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)

EC50/96 h 3.3 - 3.6 mg/l (algae (selenastrum capricornutum))

LC50/96 h (static) 170 mg/l (carassius auratus) (APHA 1971)

349 mg/l (carp (cyprinus carpio)) (RL 92/69/EWG, C.1, semistatic)

2070 mg/l (fathead minnow (pimephales promelas))

150 mg/l (rainbow trout (oncorhynchus mykiss))

NOEC/21 d 0.85 mg/l (water flea (daphnia magna)) (OECD 211)

### 28348-53-0 Nátriumkumolszulfonát

EC10/18h > 16000 mg/l (bacteria) (48 h)

EC50/48 h > 450 mg/l (daphnia)

IC50/72 h > 1000 mg/l (algae)

LC50/96 h > 450 mg/l (fathead minnow (pimephales promelas))

### 5989-27-5 D-Limonen

EC50/48 h 0.48 mg/l (water flea (daphnia magna))

LC50/96 h 0.70 mg/l (fathead minnow (pimephales promelas)) **Ökotoxicitás:** Nátrium-metaszilikát-pentahidrát :

EC50 / 48 h ~ 4857 mg/l (Daphnia magna)

LC0 / 48 h > 1000 mg/l (baktérium)

LC50 / 96 h ~ 3185 mg/l (zebradánió)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs információ

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs információ

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs információ

**12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:** nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások:** nincs információ

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Készítmény:** A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. Trv. 98/2001. (VI.%.) Korm rendelet, 343/2011. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető. EWC: 20 01 15

**Csomagolóanyag:** a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. EWC kód: 15 01 10 (veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.**

**14.1. UN-szám:** 1719

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Maró, lúgos, folyékony anyag M.N.N.  
(Nátriummetaszilikát-pentahidrát)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8 Maró hatású anyagok

# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

**14.4 Csomagolási csoport:** III

**14.5 Környezeti veszélyek:** nincs adat

**14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:** nincs adat

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat

### 15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

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

A kémiai biztonságról szóló 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.). Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.). Veszélyes anyag kezelés: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek kémiai biztonságáról.

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm.rendelet; 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A 3. felülvizsgálat oka: - a 453/2010 Európai Közösségi rendelet szerinti pontosítások

A 4. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

#### A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H302 Lenyelve ártalmas

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Légúti irritációt okozhat

H351 Feltehetően rákot okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec <sub>x</sub>	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed <sub>x</sub>	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC <sub>x</sub>	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD <sub>x</sub>	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.



# Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



## Pudol Power-Stripper

Létrehozás dátuma: 2009.07.10.  
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.  
Verziószám: 4.

LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív