

Biztonsági adatlap

830/2015 Községi rendelet szerint



Pudolan

Létrehozás dátuma: 2010.04.29.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.29
Verziószám: 4.

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

1.1. Termékazonosító: Pudolan

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Króm, réz és egyéb fémfelületek ápolása

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.
Tel.: 06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094
E-mail: 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: nem minősül veszélyes terméknek

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

Ezt az anyagot GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

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

GHS piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

Hosszabb ideig történő bőrrel való érintkezés esetén bőrvédő krém használata ajánlott.

A szembejutás kerülendő.

A vizeket enyhén veszélyezteti (WGK 1)

3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Összetevők	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Petróleum	64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16-0000	25-50	Asp. Tox. 1, H304
Alumínium-oxid	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35-0000	10-<25	
Szulfátos ricinus, Na-só	68187-76-8 269-123-7 01-2119991988-07-0000	<2,5	Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315
Olajsav	112-80-1 204-007-1 -	3-<10	



(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.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le szappannal és vízzel. Hosszan tartó kitettség esetén kiszáradhat a bőr, érintkezés után használjunk védőszert.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt néhány percig öblítsük, és ha nem múlnak el a tünetek, vigyük orvoshoz a sérültet.

Lenyelés esetén: Mossuk ki a száját és itassunk sok vizet a sérülttel. Hánytatni tilos, orvosi ellátás szükséges.

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

A bőrön: hosszan tartó vagy ismételt hatás a bőr kiszáradását eredményezheti

A szemben: gyenge irritáló hatás lehetséges

Szenzibilitás: nincs szenzibilizáló hatása

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben a sérült állapota indokolja, hívjunk orvost!

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: CO₂, oltópor, vízpermet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: gyúlékony gázok, párák, szilícium-dioxid füst, Alumínium-oxid füst, nitrogénoxid, szénmonoxid, széndioxid

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: Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsunk el minden gyújtóforrást. Tartsuk távol a védtelen személyeket.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Mechanikusan gyűjtsük össze a kiömlött anyagot. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint, megfelelő tárolóedényekben 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. 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 élelmiszerekkel együtt. Eredeti zárt csomagolásban, gyermekektől elzárva tárolandó. Óvjuk a hőtől és közvetlen napsütéstől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Foglalkozásszerű felhasználásra. Króm, réz és egyéb fémfelületek ápolása

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

Alumínium-oxid 1344-28-1

- AK: 6 resp mg/m³

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

Resp: respirábilis frakció

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: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges

Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges

Kézvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, tartós használatkor védőkesztyű

Bőrvédelem: munkaruha

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:	sárgás paszta
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	nincs meghatározva
Olvaspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	240°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:	nincs meghatározva
Oldékonyság (Oldékonyságok):	részlegesen oldható
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

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.



Pudolan

Létrehozás dátuma: 2010.04.29.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.29
Verziószám: 4.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs rendelkezésre álló információ

10.4. Kerülendő körülmények: nincs rendelkezésre álló információ

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek: gyúlékony gázok, párák, szilícium-dioxid füst, alumínium-oxid füst, nitrogénoxid, szénmonoxid, széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Petróleum: orális (patkány) / LD50 / >8000 mg/kg
dermális (nyúl) / LD50 / >4000 mg/kg
inhaláció (patkány) 4 óra / LD50 / >5,4 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció: hosszan tartó vagy ismételt hatás a bőr kiszáradását eredményezheti.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem besorolt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem besorolt.

Csírasejt-mutagenitás: Nem besorolt.

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás: a hígíthatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A vizeket enyhén veszélyezteteti (WGK 1)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás: nem áll rendelkezésre információ

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre 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 30 (mosószerek)

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint. EWC kód: 15 01 02 (műanyag 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 nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: szállítás szempontjából nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs besorolva

14.4 Csomagolási csoport: nincs besorolva

14.5 Környezeti veszélyek: nincs adat

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések: nincs adat



Pudolan

Létrehozás dátuma: 2010.04.29.
Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.29
Verziószám: 4.

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 Községi 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 CLXXXV 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 felelősége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

Felülvizsgálat oka: - a 830/2015 Európai Községi rendelet szerinti pontosítások.

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Rövidítések:

CAS Chemical Abstracts Service / vegyi anyagok azonosítására használt szám

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals/A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

LD₅₀ Lethal Dose 50% /Heveny mérgezőképesség (50 %-ban halálos dózis)

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic /Perzisztens, biokumulatív, mérgező

VPvB Very persistent and very bioaccumulative /Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

EWC European Waste Catalogue / Európai Hulladék Katalógus