

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. trv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

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

1.1. Termékazonosító: Penta SP 930

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Tiszta fém felületek tisztítása, ápolása. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozó: PentaClean Care 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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Aspirációs veszély 1. Osztály H304

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes összetevők: Fehér Ásványi Olaj (kőolaj)

GHS piktogram:



GHS08
Veszély

Figyelmeztetés:

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.

P405 Elzárva tárolandó.

P502 A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

2.3 Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

A vizeket veszélyezteti. Gyakori használat bőrszárazságot, bőrkirepedést okozhat

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Fehér Ásványi Olaj (kőolaj)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-xxxx	< = 100	Asp.Tox.1, H304

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.
Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben legyen.
Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal, illetve jól öblítsük le.
A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és irritatív tünetek esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni nem szabad! Azonnali orvosi ellátás szükséges!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**
A bőrön: gyakori használat esetén bőrszárazságot vagy a bőr kirepedezését okozhatja.
A szemben: nem ismeretes veszélyes tünet.
Lenyelés esetén: Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Hánytatni tilos! Azonnali orvosi ellátás szükséges!

- 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:** Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nincsenek.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőfelszerelés nem 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, élővizetekbe 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:** Száraz, hűvös helyen tárolandó. Gondoskodni kell megfelelő szellőzésről. A kiömlött anyag csúszásveszélyes. Oxidálószerrel összeférhetetlen.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Hőtől és sugárzó naptól tartsuk távol. Eredeti zárt csomagolásban, élelmiszerektől távol, gyermekektől elzárva tárolandó..
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Foglalkozásszerű felhasználásra. Tiszta fém felületek tisztítása, ápolása.
A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Az összetevőkre nincsenek megadva munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

8.2. Az 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, fröccsenésveszély esetén jól záródó védőszemüveg (EN 166)
Légzészédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges
Kézvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges, tartós használatkor védőkesztyű
Bőrvédelem: nem szükséges, fröccsenésveszély esetén: 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:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	218-580 °C
Lobbanáspont:	180-210 °C
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	< 1 hPa (20 °C-nál)
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	0,85-0,865 g/cm ³ (20 °C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nem keverhető
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	325-355 °C
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: normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények: nem ismeretesek

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: melegítésre bomlik, nitrogén-oxidok (NO_x), Szén-oxidok, Kén-oxidok

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. trv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Fehér Ásványi Olaj: Orális LD50 >5000 mg/kg (patkány)
Bőr: LD50 2000 mg/ kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Gyakori használat esetén a bőr kiszáradását vagy annak kirepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem besorolt.

Légzőszervi vagy bőrirritáció: Nem szenzibilizáló.

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: Besorolt; lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1.Toxicitás: NOEL: >100 mg/l ((Zöld alga);72 h) (OECD vizsgálati útmutató 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: biológiailag magától lebomlik

12.4. A talajban való mobilitás: Nincs adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat

12.6 Egyéb káros hatások: a hígítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Biológiailag lebomlik.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.

EWC kód: 20 01 29 (veszélyes anyagot tartalmazó 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 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 nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem minősül veszélyes árunak

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 különleges óvintézkedések: nincs adat

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. trv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

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

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

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.

Az 1. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz) és a 4. szakasz illetve a 11. szakasz felülvizsgálata és kiegészítése, illetve a jogszabályi változások felvétele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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.

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. tv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

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
ECx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
	Az ECx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
EC50	ECx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EDx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az EDx 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.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(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.
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

Biztonsági adatlap

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. trv. végrehajtásáról szóló 44/2000 (XII.27.) EÜM rendelet, valamint a 2015/830 Európai Közösségi rendelet szerint.



Penta SP 930

Létrehozás dátuma: 2015.06.01
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 2.

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	(parts per million) 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