

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

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

1.1. Termékazonosító: Penta SLT

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

Sütőlemezek tisztítására szolgáló, nagyhatékonyságú áztatószer, foglalkozásszerű felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozza: Pentaclean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
Tel.: 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:

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: 2-aminoetanol, propán-2-ol, nemionos felületaktív anyag, anionos felületaktív anyag

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A köd/gőzök belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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 le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P304 + P340 **BELÉLEGZÉS ESETÉN:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos rendeleteknek megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 -	<20	Acute Tox. 4, H302 (oral) Acute Tox. 4, H312 (dermal) Acute Tox. 4, H332 (inhal.) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Szulfonsavak, C14-17- szekunder-alkán, nátriumsók	97489-15-1 307-055-2 -	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 -	<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
D-glükopiranoz, oligomerek, decil oktil glükozidok	68515-73-1 500-220-1 -	<5	Eye Dam. 1, H318
Zsíralkohol-alkoxilát	- - -	≤5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

(A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A termékkel átitatott, vagy szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre. Rosszullét, légúti irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés után: Az érintett bőrfelületet bő vízzel, szappannal mossuk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt vagy szemmosó állomás segítségével öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen megoldható, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk sok vizet a sérülttel. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belélegzését.

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

Bőrrel érintkezve: A termék bőrre kerülve annak pirosodását, hólyagosodását, esetleg kisebb égési sérüléseket, vagy bőrirritációt okoz. Súlyos esetben súlyos égési sérüléseket okoz.

Szembe jutás esetén: zavart látás, könnyezés és a szem vörösödése várható. Súlyos esetben irreverzibilis szemkárosodás kialakulása várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés alkalmazandó.

Penta SLT

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** víz, hab, por vagy szén-dioxid lehet.
Nem alkalmas oltóanyag: nem ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismertek. Hőbomlásnál szén-dioxid, nitrogén-oxidok, és egyéb nitrózus gázok keletkezhetnek.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Zárt térben izolációs légzőkészüléket kell alkalmazni.
A szennyezett oltóvíz és égési maradék csatornába nem engedhető, az előírásoknak megfelelően gyűjteni és ártalmatlanítani kell.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Tartsuk távol a védtelen személyeket. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szembe- és a bőrre jutást, a gőzök belégzését.
Kiömlés esetén azonnal itassuk fel, mivel a készítmény csúszásveszélyt okoz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Zárjunk el minden közcsatornát.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött anyagot inert folyadékmegkötővel (diatómaföld, homok, savkötő, univerzális folyadékmegkötő) itassuk fel, és gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. A szennyezett területet kis mennyiségű vízzel mossuk fel.
- 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:

Megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról gondoskodni kell.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.
Nem keverhető más termékekkel.
Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől, hőforrástól védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Tárolási hőmérséklet: A készítményt dermedési pontja feletti hőmérsékleten kell tárolni, mert fagyérzékeny.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Sütőlemezek tisztítására szolgáló, nagyhatékonyságú áztatószer, foglalkozásszerű felhasználásra.
A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az összetevőkre vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint, illetve a hatásmentes koncentrációértékek emberi és környezeti expozíciók esetén:

2-aminoetanol /CAS: 141-43-5/:

ÁK-érték				2,5	mg m ⁻³
CK-érték				7,6	mg m ⁻³

Foglalkozásszerű felhasználók:

DNEL	inhalációs	expozíció	hosszú távú, szisztémás	3,3	mg m ⁻³
DNEL	dermális			1	mg (ttkg) ⁻¹

Lakossági felhasználók:

DNEL	inhalációs			2	mg m ⁻³
DNEL	dermális	expozíció	hosszú távú, szisztémás	0,24	mg (ttkg) ⁻¹
DNEL	orális			3,75	mg (ttkg) ⁻¹

PNEC	édesvíz			0,085	mg l ⁻¹
PNEC	tengervíz			0,009	mg l ⁻¹
PNEC	édesvíz	ülledék		0,425	mg kg ⁻¹
PNEC	tengervíz	ülledék		0,043	mg kg ⁻¹
PNEC	talaj			0,035	mg kg ⁻¹
PNEC	szennyvíztisztító telep			100	mg l ⁻¹

Propán-2-ol /CAS: 67-63-0/:

ÁK-érték				500	mg m ⁻³
CK-érték				2000	mg m ⁻³

Foglalkozásszerű felhasználók:

DNEL	inhalációs	expozíció	hosszú távú, szisztémás	500	mg (ttkg) ⁻¹
DNEL	dermális			888	mg (ttkg) ⁻¹

Lakossági felhasználók:

DNEL	inhalációs			89	mg (ttkg) ⁻¹
DNEL	dermális	expozíció	hosszú távú, szisztémás	319	mg (ttkg) ⁻¹
DNEL	orális			26	mg (ttkg) ⁻¹

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

Szulfonsavak, C14-17-szekunder-alkán, nátriumsók /CAS: 97489-15-1/:

Foglalkozásszerű felhasználók:

DNEL	inhalációs		akut-, helyi	nincs adat
DNEL	dermális	expozíció		2,8 mg cm ⁻²
DNEL	inhalációs			35 mg m ⁻³
DNEL	dermális		hosszú távú, szisztémás	nincs adat

Lakossági felhasználók:

DNEL	inhalációs			nincs adat
DNEL	dermális		akut-, helyi	2,8 mg cm ⁻²
DNEL	orális	expozíció		nincs adat
DNEL	inhalációs			12,4 mg m ⁻³
DNEL	dermális		hosszú távú, szisztémás	3,75 mg (ttkg) ⁻¹
DNEL	orális			7,1 mg (ttkg) ⁻¹

PNEC	édesvíz			0,04 mg l ⁻¹
PNEC	tengervíz			0,004 mg l ⁻¹
PNEC	édesvíz	ülledék		9,4 mg kg ⁻¹
PNEC	tengervíz	ülledék		0,94 mg kg ⁻¹
PNEC	talaj			9,4 mg kg ⁻¹
PNEC	szennyvíztisztító telep			600 mg l ⁻¹

ÁK: egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL – Derived No Effect Level: a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje.

PNEC – Predicted No Effect Concentration: az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció.

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.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveggel (EN 166), a szembe jutás veszélye esetén oldalvédővel.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés esetén (P3) szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

Tartózkodjunk a gőzök belégzésétől!

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374) viselésével. Anyaga butilkaucsuk, neoprén, polikloroprén.

Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat viselésével.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	sárgásbarna átlátszó folyadék
Szag:	tenzidekre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	9-11 (1 %-os oldat, 20°C-on)
Olvaspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs elérhető adat
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	~1,0 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	minden arányban elegyedik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk: Hivatkozott hely [1] szerint a 10% izopropanolt tartalmazó vizes-alkoholos keverékek becsült lobbanáspontja 41°C.

[1]: http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem ismeretes veszélyes reakciókörülmény.

A réz tartalmú anyagokat, és a rézötvözeteket korrodálja.

10.2. Kémiai stabilitás: Megfelelő kezelés és tárolás esetén a termék stabilis.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal, halogénszármazékokkal hő fejlődése közben reagál. Savkloridokkal és savanhidridekkel összeférhetetlen.

10.4. Kerülendő körülmények: Fagyos környezetnek kitenni nem szabad.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Izocianátok, savanhidridek, savkloridok, rézötvözetek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hőbomlásnál szén-dioxid, nitrogén-oxidok, és egyéb nitrózus gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Nem besorolt; a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre hatás-koncentráció értékek. A termék komponenseire vonatkozó egészségkárosító hatás-koncentrációi:

CAS szám	Komponens	Toxikológiai információ
141-43-5	2-aminoetanol	LD ₅₀ (orális): 1515 mg/kg (patkány) LD ₅₀ (inhalációs): >1,3 mg/l/6 óra (patkány) LD ₅₀ (dermális): 2504 mg/kg (nyúl)
97489-15-1	Szulfonsavak, C14-17-szekunder-alkán, nátriumsók	LD ₅₀ (orális): >500 mg/kg (patkány)
67-63-0	Propán-2-ol	LD ₅₀ (orális): 5000 mg/kg (patkány) LD ₅₀ (dermális): 12800 mg/kg (nyúl)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A készítmény bőrre kerülve annak pirosodását, hólyagosodását, esetleg kisebb égési sérüléseket, vagy bőrirritációt okoz. Súlyos esetben súlyos égési sérüléseket okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülés esetén zavart látás, könnyezés és a szem vörösödése várható. Súlyos esetben irreverzibilis szemkárosodás kialakulása várható.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (a komponensek alapján).

Rákkeltő hatás: Nem besorolt, nem rákkeltő (a komponensek alapján).

Csírasejt mutagenitás: Nem besorolt, nem mutagén (a komponensek alapján).

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt. A termékre nem áll rendelkezésre vizsgálati eredmény. Azonban mérgezést okozó mennyiségben a szervezetbe kerülve a fertilitást károsító potenciált sem lehet kizárni, melyet a hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok tulajdonságai alapján feltételezünk. Mivel az emberi egészségre gyakorolt hatások még nem tisztázottak, ezért további vizsgálatok elvégzése szükséges.

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem besorolt. Ismétlődő expozíció esetén azonban erőteljes irritáció; súlyos esetben a felső légutak károsodása léphet fel.

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ. A termék komponenseire vonatkozó toxikológiai információk:

CAS szám	Komponens	Toxikológiai információ
141-43-5	2-aminoetanol	LC ₅₀ : 349 mg/l/4 nap (Cyprinus carpio) LC ₅₀ : 170 mg/l/4 nap (Carassius auratus) EC ₅₀ : 65 mg/l/2 nap (Daphnia magna) EC ₅₀ : 2,5 mg/l/3 nap (Selenastrum capricortunum) EC ₅₀ : 22 mg/l/3 nap (Scenedesmus subspicatus) NOEC: 1 mg/l/nap (Selenastrum capricortunum) EC ₂₀ : >1,000 mg/l/30perc (kommunális aktivált iszap) EC ₅₀ : 110 mg/l/16h (Pseudomonas putida) EC ₅₀ : >1,000 mg/l/3h (kommunális aktivált iszap) NOEC: 1,2 mg/l/30 nap (Oryzias lapites) NOEC: 0,85 mg/l/21 nap (Daphnia magna)
97489-15-1	Szulfonsavak, C14-17-szekunder-alkán, nátriumsók	LC ₅₀ : 1-10 mg/l/3 nap (Danio rerio) EC ₅₀ : 9,81 mg/l/2 nap (Daphnia magna) EC ₅₀ : >61 mg/l/3 nap (Desmodesmus subspicatus) NOEC: 600 mg/l/? (Pseudomonas putida) NOEC: 0,85 mg/l/28 nap (Oncorhynchus mykiss) NOEC: 0,36 mg/l/22 nap (Daphnia magna) NOEC: 470 mg/l/56 nap (Eisenia fetida)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre információ. A termék komponenseire vonatkozó információk:

2-aminoetanol /CAS: 141-43-5/: Biológiailag könnyen lebontható.

Szulfonsavak, C14-17-szekunder-alkán, nátriumsók /CAS: 97489-15-1/: Biológiailag könnyen lebonthatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék egyetlen komponensére sem alkalmazható a PBT/vPvB értékelés.

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

Csomagolóanyag: A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Ájánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető, csatornába nem engedhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám: 3267

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, LÚGOS, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(2-aminoetanolt tartalmaz)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, C7

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelölő számok: 80

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

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 összetevők besorolásának megváltozása.

A 2. felülvizsgálat oka: A forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvétele az adatlapra (15. szakasz).

A 3. szakasznak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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) Vegyi anyag 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

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

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 Vegyi anyag-ügynökség
ECx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
EC50	Az ECx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). 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 szervesetlen 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.

Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2016. 09. 15.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.15.
Verziószám: 3.

Penta SLT

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
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