

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

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

1.1. Termékazonosító: Penta CombiSept

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

Foglalkozásszerű felhasználásra: vízálló felületek, edények, készülékek tisztítására, fertőtlenítésére és mosogatásra. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó és forgalmazó: 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:

| | |
|-------------------|--|
| Skin Corr. 1B | H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| STOT SE 3 | H335 Légúti irritációt okozhat. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

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

Veszélyes összetevők: nátrium-metaszilikát; nátrium-tripolifoszfát; Na-diklórizocianurát-dihidrát

GHS piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

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.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Biocid hatóanyag tartalom: nátrium-diklórizocianurát dihidrát 4,0%

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Megnevezés | CAS szám EU szám Regisztrációs szám | %-os arány | 1272/2008/EK |
|--|---|---------------|---|
| Nátrium-metaszilikát | 6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-0000 | 10-25 | Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| Nátrium-tripolifoszfát | 7758-29-4 231-838-7 01-2119430450-54-0000 | 10-20 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 |
| Nátrium-karbonát | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0000 | 20-40 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Benzolszulfonsav-(C10-C14) alkil-származék-nátriumsó* | 85117-50-6 285-600-2 - | 1-5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Na-diklórizocianurát-dihidrát | 51580-86-0 220-767-7 - | 1-5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

(A „H” mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. pontban található.)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhát.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, bármilyen tünet esetén keressünk fel orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le bő vízzel, további panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját, és gondoskodjunk friss levegőről.

Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék címkéjét.

Az elsősegélynyújtó védelme: Kerülni kell az érintkezést a termékkel.

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

A bőrön: A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás.

A szemben: erős maró hatás.

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

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szembe jutás és lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz! A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag: CO₂, poroltó, vízsugár, oltópor. Használjon a környezetnek megfelelő oltóanyagot.
Nem alkalmas oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Termikus lebomláskor maró gázok keletkezhetnek. A termék nem gyúlékony.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltáshoz maró anyag ellen védelmet nyújtó ruházatot viseljünk.
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést.
Tartsuk távol a védtelen személyeket. Klórgáz képződése esetén viseljen gázálcot.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: A kiömlött anyagot mechanikusan kell összegyűjteni, a porképződés kerülendő. Ezután a területet bő vízzel öblítsük le. Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

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:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a por belégzését.

Ne keverjük más anyaggal.

Csak lúgnak ellenálló eszközöket használjunk.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználát előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átítatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

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

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, savaktól elkülönítve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Vízálló felületek, edények, készülékek tisztítására, fertőtlenítésére és mosogatásra. 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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

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: jól záródó védőszemüveggel (EN 166).
Légzésvédelem: rendeltetésszerű használatkor nem szükséges. Porképződés esetén porálarc.
Kézvédelem: lúgálló védőkesztyűvel.
Bőrvédelem: lúgálló védőruházattal.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|---|--|
| Külső jellemzők: | fehér por |
| Szag: | klórra jellemző |
| Szagküszöbérték: | nincs elérhető adat |
| pH-érték: | 11,0-11,5 (10 g/l; 20°C-nál) |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont: | nincs meghatározva |
| 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: | 1,0 – 1,2 g/cm ³ (20°C-nál) |
| Oldékonyság (Oldékonyságok): | 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: Savakkal érintkezve mérgező (klór-) gáz fejlődik.

10.2. Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős savakkal hőfejlődés és klórgáz keletkezése közben reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: nedvesség.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: klórgáz.

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Nátrium karbonát: LD50 (szájon át, egér): 6600 mg/kg
LD50 (szájon át, patkány): 4090 mg/kg
LC50 (inhalációs, egér): 1200 mg/kg
LC50 (Inhalációs, patkány): 2300 mg/kg

Nátrium-diklórizocianurát: LD50 (szájon át, patkány): ≥ 2000 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

A bőrön: maró hatás.

A szemben: maró hatás.

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

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

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Csírasejt mutagenitás: Nem besorolt.

Reprodukciós toxicitás: Nem besorolt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.

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

Aspirációs veszély: Nem besorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Nátrium-karbonát: LC50 (halak, 96h) = 300-500 mg/l
NOEC (halak, Brachydanio rerio, 96h) = 7,4 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék 3. pontban felsorolt összetevői teljes mértékben oldódnak vízben és ezért a vízzel együtt a természetes környezetbe kerülhetnek.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások:

KOI érték: 15 g oxigén/kg termék

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A hígítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Talajba kerülve kis mennyiségben is veszélyes az ivóvízre.

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

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.

Hulladék azonosító kód: 20 01 15* Lúgok.

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: Vízrel, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

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: 3262

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Maró, szilárd, lúgos szerves anyag, M.N.N. (nátrium-metaszilikát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8 (C6)

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes (hal és fa)

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincsenek.

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

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.

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

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 2. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Corr 1B H314 kalkulációs módszer
STOT SE 3 H335 kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2 H411 kalkulációs módszer

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

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

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 |
| 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 |
| Ec _x | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC ₅₀ | Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva. |
| Ed _x | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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 _x | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x% |
| LD _x | (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

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 CombiSept

Létrehozás dátuma: 2016.02.08.
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.05.
Verziószám: 3.

| | |
|-------------|---|
| 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 ppm | Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció 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 |