

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

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

1.1. Termékazonosító: PentAqua T805

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

Nagy hatékonyságú korróziós inhibitor zártrendszerű hűtőkörökhöz. Foglalkozásszerű felhasználásra. Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozza: 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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyes összetevők: hidroxifoszono-ecetsav, foszfonoszukcinsav, nátrium-hidroxid, tolitriazol nátriumsója, akril-tercopolimer

GHS piktogram:



GHS05

GHS07

VESZÉLY

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 vagy orvoshoz.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB értékelés: Nem alkalmazható.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Hidroxifoszfono-ecetsav	23783-26-8 405-710-8 01-0000015522-77	>1-≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE, H373
Nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	>0,1-≤1,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Foszfonoszukcinsav	5768-48-9 227-249-5 -	>0,1-≤1,0	Skin Corr. 1B, H314
Toliltriazol nátriumsó	64665-57-2 265-004-9 01-2119980062-42	>0,1-≤1,0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
Akril-tercpolimer	polimer	>0,1-≤1,0	-

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belélegezés esetén: Vigyük friss levegőre a sérültet és tartsuk nyugalmi helyzetben. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Ha bőrirritáció vagy allergiás reakció lép fel, akkor forduljunk orvoshoz.

Szembe jutás esetén: A szemet azonnal bő vízzel (- a szemhéjak széthúzása mellett -) ki kell öblíteni és legalább 15 percen keresztül folytatni kell a mosást. A szem kimosása után steril gézlapokkal védjük a szemet, és fordulunk orvoshoz. Az orvosi vizsgálat megkezdése előtt ne használjunk szemcseppet vagy szemkenőcsöt.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a szájüreget, és kis kortyokban itassunk vizet a sérülttel (dilúciós effektus). Ha van rá lehetőség adjunk a sérültnek vízben oldott aktívszenet vagy folyékony paraffint. Nem szabad hánytatni. Spontán hányás esetén döntsük a fejet előre legalább csípőmagasságig.

Az elsősegélynyújtó védelme: Viseljünk személyi védőfelszerelést, kerülni kell a termékkel való érintkezést, a termék gőzeinek belégzését.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tartós bőrirritáció vagy bőrküütések megjelenése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni; egyéb esetekben tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag: CO₂, porral/habbal oltó, vízpermet-sugár. Használjunk az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

Nem alkalmas oltóanyag: teljes vízszugár. Teljes vízszugarat csak felületek hűtésére vagy a veszélyeztetett termékek csomagolásának külső hűtésére használjuk.

- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem áll rendelkezésre információ.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Külső, levegőtől független légzőkészülék viselése szükséges. Viseljünk vegyi anyagoknak ellenálló ruházatot.
- 5.4. Egyéb információ:** A veszélyeztetett tároló edényzeteket vízszugárral hűtsük. A szennyezett oltóvizet gyűjteni kell, azt nem szabad a környezetbe vagy közcatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljünk védőfelszerelést, tartsuk távol a védtelen személyeket. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. Kiömlés esetén határoljuk körül az érintett területet, értesítsük az illetékes hatóságokat és zárjuk el a közcatornákat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött folyadékot speciális folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyagok) itassuk fel. Az összegyűjtött szennyezett anyagot az előírások szerint távolítsuk el. Kiömlött kis mennyiségek bő vízzel feltakaríthatóak (a hígítás aránya 1000-szeres legyen).
- 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 termék gőzeinek belélegzését. Ne keverjük más anyaggal, az éghető anyagokkal történő érintkezést kerülni kell. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat 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. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról.

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

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve, éghető anyagoktól elkülönítve, fagypont feletti hőmérsékleten tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen. Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nagy hatékonyságú korróziós inhibitor zártrendszerű hűtőkörökhöz. Foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Az összetevő(k)re vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

Nátrium-hidroxid /CAS: 1310-73-2/:	ÁK-érték:	2 mg m ⁻³	m, l
	CK-érték:	2 mg m ⁻³	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átítatott ruházatot azonnal vegyük le.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

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.
Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveggel (EN 166).
Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés, és a termék gőzeinek képződése esetén légzésvédelem alkalmazása szükséges.
Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374) viselésével.
Bőrvédelem: vegyszerálló védőruházat viselésével.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	borostyánszínű folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	~10,5 (10 g/l; 20°C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>100°C
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:	~1,07 g/cm ³ (20°C)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízben teljesen oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	>300°C
Viszkózitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	a termék nem oxidáló tulajdonságú

9.2. Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** Az előírt körülményeknek megfelelő tárolás esetén a termék nem lép reakcióba.

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

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Elemi fémekkel, szerves szulfidokkal és erős redukálószerekkel reakcióba lépve gyúlékony gázok képződése várható. Nitridekkel, szerves szulfidokkal és erős redukálószerekkel mérgező gázok képződése várható.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Fagytól, közvetlen napsütéstől óvni kell; hóforrásoktól távol tartandó.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** elemi fémek, szerves szulfidok, nitridek, erős redukálószerek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

Akut toxicitás: ATE: 18518,5 mg/kg (orális)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék bőrirritációt okoz (a komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szemirritációt okoz (a komponensek alapján).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A bőrfelülettel érintkező termék allergiás reakciót válthat ki (a komponensek alapján).

Rákkeltő hatás: Nem besorolt.

Csírasejt mutagenitás: 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 információk

12.1. Toxicitás: A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ. A termék komponenseire az alábbiak vonatkoznak:

Nátrium-hidroxid /CAS: 1310-73-2/:

LC₁₀₀: 213 mg/L (hal; Leuciscus idus melanotus, 48 óra)

LC₅₀: 189 mg/L (hal; Leuciscus idus melanotus, 48 óra)

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

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 hatályos rendeleteknek megfelelően történhet. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.
EWC kód: 16 03 05 Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

Csomagolóanyag: A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a hatályos rendeleteknek megfelelően történhet.

EWC kód: 15 01 10 Veszélyes anyaggal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek kell átadni. A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, 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 nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem besorolt.

14.4. Csomagolási csoport: Nem besorolt.

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre információ.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

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 2020/878/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.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM 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 387/2021. (VI. 30.) 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. A felülvizsgálat oka: az adatlap a 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetése, egyéb pontosítások

A 3. pontnak megfelelő „H” mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



PentAqua T805

Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
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) 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
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).

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

PentAqua T805

ErC50	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 szervesetlen 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.
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

Biztonsági adatlap

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint.



PentAqua T805

Létrehozás dátuma: 2018.01.10.
Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.15.
Verziószám: 3.

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