

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
PENTA CHLORSEPT TX		1. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

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

### 1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi megnevezése: **PENTA CHLORSEPT TX**

Szinonimák: nincs

UFI: 5800-00TQ-600E-UKAQ

Elsődleges rendeltetészerű felhasználás (EuPCS): PP-BIO-2

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

**Azonosított felhasználás:** Fertőtlenítő hatású, fékezett habzású, ipari gépi mosópor. Az egészségügyben valamint minden olyan területen alkalmazható, ahol a textíliákat fertőtlenítő mosással kell kezelni. Kemotermodezinfekciós textil mosási eljáráshoz alkalmazható a fő mosási fázisban. Biocid termék, I. főcsoport PT2 termék típus.

**Ellenjavallt felhasználás:** Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Peroxi vegülettel együtt nem alkalmazható. Háztartásokban nem alkalmazható. Savval, savas keverékekkel nem keverhető.

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid, virucid

Felhasználói kör: Foglalkozászerű felhasználók részére ajánlott.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Név: **PentaClean Care Kft.**  
Cím: 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.  
Telefon: +36 23 545 650  
Telefax: +36 23 370 094  
Biztonsági adatlapért felelős: pentaclean@pentaclean.hu  
Honlap: [www.pentaclean.hu](http://www.pentaclean.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)  
Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-476-6464 (éjjel-nappal)  
e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint: veszélyes keverék

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335




Aquatic Chronic 2 H411

EUH031

A H, EUH mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**A legfontosabb kedvezőtlen fizikai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:** Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

### 2.2. Címkézési elemek:

			
<b>GHS pictogram:</b>			
<b>Figyelmeztetés:</b>	<b>Veszély</b>		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
PENTA CHLORSEPT TX		2. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

## Figyelmeztető mondatok:

- H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P261 Kerülje a por belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
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/....  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat.

## Egyéb címkézési elemek:

Biocid hatóanyag: nátrium-diklórízocianurát-dihidrát 102 g/1000g (10,2%) (CAS: 51580-86-0 EC: 220-767-7).  
Egyéb összetevők: nátrium-karbonát; benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só; nátrium-metaszilikát; optikai fehérítő

## Összetevők 648/2004 EK szerint:

Biocid hatóanyag: nátrium-diklórízocianurát-dihidrát 102 g/1000g (10,2%) (CAS: 51580-86-0 EC: 220-767-7).  
Egyéb összetevők: nátrium-karbonát 30 % és ennél több; foszfát 5 % vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb; anionos felületaktív anyag 5 %-nál kevesebb; nátrium-metaszilikát 5 %-nál kevesebb, optikai fehérítő

## Egyéb figyelmeztetések:

Más tisztító-és fertőtlenítőszerszerrel keverni tilos! Peroxi vegyülettel együtt nem alkalmazható. Háztartásokban nem alkalmazható. Savval, savas keverékekkel nem keverhető.

- 2.3. Egyéb veszélyek:** A termék zsíroló hatása miatt a kezét kiszáradhatja. Az anyag porát nem szabad belélegezni, a nyálkahártyát izgathatja. A termék savakkal, savas keverékekkel reakcióba lép- klórgáz szabadulhat fel.

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem releváns, nem anyag.

### 3.2. Keverékek

#### Anyagok a keverékben:

Megnevezés	koncentráció (%)	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
nátrium-karbonát	> 30	CAS: 497-19-8 EK: 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 H319 gyártói MSDS alapján

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
PENTA CHLORSEPT TX		3. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

Megnevezés	koncentráció (%)	CAS szám/ EK szám/ Index szám/ REACH szám	Besorolás 1272/2008 EK
Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát	10,2	CAS:51580-86-0 EK: 220-767-7 613-030-00-X 01-2119489371-33	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410 EUH031 gyártói MSDS alapján  egyedi koncentráció-határérték: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % EUH031: C ≥ 10 %
benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só/ nátrium-dodecilszulfonát <sup>1</sup>	< 5	CAS: 68411-30-3/ 25155-30-0 EK: 270-115-0/ 246-680-4 -- 01-2119489428-22	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Damage 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412 ECHA honlap alapján  egyedi koncentráció-határérték: Acute Tox. 4 H302 C ≥ 65,0
nátrium-metaszilikát	< 5	CAS: 6843-92-0 EK: 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	Met. Corr. 1B H290 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 gyártói MSDS alapján

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

<sup>1</sup> Ezen összetevőnél egyedi koncentráció határértéket figyelembe kell venni a besorolásnál

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

A táblázatban felsorolt veszélyes összetevők rövidítései, H és EUH mondata: lásd 16. pont.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások: Baleset vagy rosszullet esetén forduljunk orvoshoz, ha lehetséges a keverék címkéjét vagy biztonsági adatlapját mutassuk meg. A mérgezési tünetek később is jelentkezhetnek. Szoros ruhadarabjait (nyakkendő, öv) lazítsuk meg.

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni. Forduljunk orvoshoz. Tartós panaszok esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat és a lábellen el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel alaposan le kell mosni. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

Szemmel való érintkezés: A kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehetséges. A szemet 10-15 percig bő vízzel kell öblíteni a szemhéjszéllek széthúzása közben, és a szemgolyó egyidejű mozgatásával. Steril géz-kötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni. A nem sérült szemet védeni kell.

Lenyelés: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki. Hánytatni tilos. A keverékben levő felületaktív anyag tartalom miatt hab képződhet, ami fulladást okozhat. Forduljunk orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
PENTA CHLORSEPT TX		4. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

**4.2. A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások:** : A 4.1. pontban megadottakon kívül nem ismertek.

Belélegezve: Irritáció a légutakban, köhögés.

Bőrrre jutva: Irritáció, vörösség, fájdalom.

Szembe jutva: Égő érzés, vörösség, vörbőség, fájdalom.

Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás, rossz közérzet.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Késleltetett hatások a megadotton túl nem ismertek.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag:**

*A megfelelő oltóanyag:* Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), túzoltópor, túzoltóhab.

*Az alkalmatlan oltóanyag:* Víz, szerves anyagok.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nagy tűz esetén felszabaduló füst és egyéb égéstermékek (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, klór és sósav).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Nagy tűz esetén levegőtől független légzőkészülék és hő ellen védőöltözet.

*Egyéb:* Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások**

**6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük gumicsizmát, védőkesztyűt. Kerülni kell a porképződést és a por belégzését. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha sósav vagy klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Kerüljük a szemmel, bőrrrel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiszóródott keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljük gumicsizmát, védőkesztyűt. Kerülni kell a porképződést és a por belégzését. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről gondoskodjunk. A veszélyeztetett személyeket a szél felőli oldalra távolítsuk el. Ha sósav vagy klórgáz szabadul fel, használjunk légzésvédőt és védőruházatot. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést, a vízzel és a nedvességgel való érintkezést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket mechanikailag össze kell szedni, össze kell szőpörni, ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. Tilos fűrészpont vagy más gyúlékony adszorbentet használni az összesöpítéshez. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiszóródás és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Lásd 8. és 13. pont.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Tartsuk be a biztonsági előírásokat, és viseljük az előírt személyi védőfelszerelést. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezét. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Óvjuk savakkal, savas keverékekkel való reakciótól, klórgáz szabadulhat fel. Figyelem! Más fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Peroxi vegyülettel együtt nem alkalmazható.

Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz. Sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek gumikesztyű viselése ajánlott.

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

**Tárolás:** Tárolja eredeti, ép csomagolásban, fagymentes, hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen. Élelmiszerektől és gyermekektől elzárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** Kemotermo-dezinfekciós textil mosási eljárásához alkalmazható a fő mosási fázisban minden olyan területen, ahol a textíliákat fertőtlenítő mosással kell kezelni. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapban vagy a címkén találhatóak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
PENTA CHLORSEPT TX		5. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:**

A keverék és a 3. pontban megadott összetevők a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020 (II. 6.) ITM rendelet szerint nem szabályozott.

### 8.1.1. DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

#### DNEL

**nátrium-metaszilikát:**

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
munkavállaló	dermális	1,49 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
munkavállaló	belégzés	6,22 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	dermális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	belégzés	1,55 mg/m <sup>3</sup>	Krónikus rendszer hatások	
fogyasztó	orális	0,74 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

#### PNEC

**nátrium-metaszilikát:**

expozíciós út	érték	érték meghatározása
édesvízi környezet	7,5 mg/l	
tengervízi környezet	1 mg/l	
mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóban	1000 mg/l	

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A keverék szembe, szervezetbe és nyálkahártyára kerülését el kell kerülni. Biztosítsunk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, és a környezet védelmét. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg vízzel.

### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges. Ha szembe jut, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.

b) **Bőrvédelem:** Tartsuk be a normál higiéniai előírásokat. Munkavégzés után és étkezés előtt mossuk kezet, bőrvédő krém használata ajánlott. A beszennyeződött ruházat csak alapos tisztítás után használható újra.

**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges, de sérült vagy túlérzékeny bőrűeknek védőkesztyű (gumi vagy PVC) viselése ajánlott. A termék zsíroló hatású.

c) **Légutak védelme:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

d) **Hőveszély:** A megadott tárolási feltételeket betartva hőveszéllyel nem kell számolni a termék használata során.

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és a szennyvízbe.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot: szilárd
- b) Szín: fehér vagy vajszerű
- c) Szag: enyhén klóros
- d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány, °C: nem meghatározott
- f) Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott
- h) Lobbanáspont, °C: nem értelmezhető
- i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
- j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
- k) pH (1-os % oldatban): max. 11,0

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
PENTA CHLORSEPT TX		6. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| l) Kinematikus viszkozitás:                               | nem értelmezhető      |
| m) Oldhatóság:  |                       |
| vízben:   | oldódik               |
| egyéb oldószerben:  | nem meghatározott     |
| n) <i>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</i> : | nem meghatározott     |
| o) <i>Gőznyomás</i> :                                     | nem meghatározott     |
| p) <i>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</i> :               | nem meghatározott     |
| q) <i>Relatív gőzsűrűség</i> :                            | nem meghatározott     |
| r) <i>Részecskejellemzők</i> :                            | szilárd, szemcsés por |

## 9.2. Egyéb információk:

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Aktív klór tartalom, %:          | min. 5,0                          |
| Halmazsűrűség g/l:               | 700-800                           |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes             |
| Oxidáló tulajdonságok:           | enyhe oxidáló tulajdonságot mutat |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** A keverék reagál savval, savas keverékekkel, erős oxidáló és redukáló szerekkel.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** A keverék reagál savval, savas keverékekkel, erős oxidáló és redukáló szerekkel. Sav hatására klórgáz szabadulhat fel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Óvni kell a magas hőmérséklettől, közvetlen napsütéstől, sugárzó hőtől, hőforrástól.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savak, savas keverékek, erős oxidálószeres, aminok, ammóniumsók, lúgok, karbamidok, más fertőtlenítőszeres.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO), szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), kén-oxidok (SO<sub>x</sub>) klór (Cl<sub>2</sub>) és sósav.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk\*

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

<b>a) akut toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>b) bőrkorrózió/bőrirritáció:</b>	Skin Irrit 2 H315
<b>c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:</b>	Eye Dam. 1 H318
<b>d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>e) csírasejt-mutagenitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>f) rákkeltő hatás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>g) reprodukciós toxicitás:</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	STOT SE 3 H335
<b>i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
<b>j) aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

### akut toxicitás:

#### nátrium-karbonát:

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD50		2800 mg/kg		patkány			
belégzés	LC50		2,3 mg/l/	2 óra	patkány			
dermális	LD50		> 2000 mg/kg		nyúl			

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
PENTA CHLORSEPT TX		7. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

### nátrium-diklórizocianurát-dihidrát:

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD50		1420 mg/kg		patkány			
dermális	LD50		1670 mg/kg		emlősállat			

### benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só:

expozíciós út	paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	nem	érték meghatározása	forrás
orális	LD50	OECD 404	> 2000 mg/kg					

### bőrkorrózió/bőrirritáció:

**nátrium-diklórizocianurát:** Akut: A nedves anyaggal vagy nyirkos bőrrel érintkezés súlyos irritációt, fájdalmat, és esetleges égéseket okozhat. Krónikus: Az expozíció koncentrációjától és időtartamától függően az ismételt vagy hosszantartó érintkezés bőrgyulladást vagy az akut esetekhez hasonló hatásokat okozhat.

### súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

#### nátrium-karbonát:

expozíciós út	eredmény	módszer	expozíciós idő	faj	forrás
	Izgató hatások				

**nátrium-diklórizocianurát-dihidrát:** Akut: A közvetlen szembejutás súlyos irritációt, fájdalmat, égést, és valószínűleg súlyos és tartós károsodást okozhat, akár vakságot is. A sérülés foka a koncentrációtól és az érintkezés időtartamától függ.

Krónikus: Az expozíció koncentrációjától és időtartamától függően az ismételt vagy hosszantartó érintkezés kötőhártyagyulladást vagy az akut esetekhez hasonló hatásokat okozhat.

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

### akut toxicitás

#### nátrium-diklórizocianurát:

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	környezet	érték meghatározása	forrás
LC <sub>50</sub>		0,28-2,4 mg/l	96 óra	kékkopoltyús naphal			
LC <sub>50</sub>		0,22-0,65 mg/l	96 óra	szivárványos pisztráng			
LC <sub>50</sub>		0,11-0,28 mg/l	48 óra	vízibolha			

### benzolszulfonsav C10-13 alkil származék nátrium só:

paraméter	módszer	érték	expozíciós idő	faj	környezet	érték meghatározása	forrás
LC <sub>50</sub>	DIN EN ISO 7346-2	> 10-100 mg/l		hal			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
PENTA CHLORSEPT TX		8. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

### **biológiai lebonthatóság**

A termékben lévő felületaktív anyagok biológiai bonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási követelményeknek.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség: A keverékre nem megállapított.

## 12.4. A talajban való mobilitás: A keverékre nem megállapított.

## 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7. Egyéb káros hatások: Nem figyeltek meg.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék az Európai Hulladék Katalógus szerint veszélyes hulladéknak minősül. Óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni.

Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradványát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcatornába és talajba juttatni. A keverék maradványát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A felhasznált abszorbenst is veszélyes hulladékként kell kezelni. A keletkezett hulladékot át kell adni veszélyes hulladékre specializálódott cégnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet előírásai az irányadók.

**Hulladék azonosító kód:** Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és a hulladék tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell meghatározni a 2012. évi CLXXXV. törvény és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint.

### **Szermaradék/hulladék:**

#### 07: SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04: szerves növényvédő szerek (kivéve a 02 01 08 és a 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve a 03 02) és biocidok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13\*: veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

#### **Kiürült, tisztítatlan csomagolás:**

A kiürült és tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető vagy újrahasznosítható pl.: szelektív hulladékgyűjtő-szigetek.

#### 15: CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01: csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10\*: veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék (tisztá csomagolóanyagra)

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék veszélyes áruként osztályozott a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alapján.

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3077

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (nátrium-diklórízocianurát-dihidrát)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

### 14.4. Csomagolási csoport: III

### 14.5. Környezeti veszélyek: igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem ismert

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns

#### **Egyéb információk:**

Korlátozott mennyiség: 5 kg

Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90

Alagútkorlátozási kód: (-)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint		
		
PENTA CHLORSEPT TX		9. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Alkalmazási javaslat, tárolásra vonatkozó információk a termék címkéjén található.

**SEVESO kategória:** A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába besorolt.

E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2. kategóriában

**SVHC- különös aggodalomra okot adó anyagok:** A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagot.

**1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII. Melléklet - egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások:** Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban megadott veszélyjelek, H és P mondatok és rövidítések:

#### H és EUH mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

#### P mondatok:

P261	Kerülje a por belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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/....
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett, betartva az országos és nemzetközi előírásokat.

#### Rövidítések:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, veszélyességi kategória 4 (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 1, 2, 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 1, 2, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level- származtatott hatásmentes szint, az anyag expozíciós szintje, mely alatt nem vált ki ártalmas hatást. Továbbá az anyag expozíciós szintje, mely fölött embereket nem ajánlott a hatásának kitenni.
Eye Dam. 1	Szemkárosodás1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 2.	Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet módosítása és helyesbítése szerint

		
PENTA CHLORSEPT TX		10. oldal /összesen 10 oldal
Kiállítás dátuma: 2022.06.08		verzió: 1

LC50	Lethal Concentration (Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m <sup>3</sup> -ben vagy ppm-ben.
LD50 (lethal dose)	Lethal Dose (Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású 1, veszélyességi kategória (fordítás az 1272/2008 EK rendelet alapján)
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, elsősorban a fenntartható gazdasági fejlődéssel, foglalkoztatással, életszínvonalal, pénzügyi stabilitással, gazdasági fejlődéssel, piacgazdálkodással foglalkozó szakmai szervezet, több, mint 100 tagországgal
Ox. Sol. 2	Oxidáló szilárd anyagok, 2. veszélyességi kategória (fordítás az 1272/2008 EK rendelet alapján)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	becsült hatásmentes koncentráció
Skin Corr 1B	Bőrrmarás 1. kategória, 1B alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

### Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozáségszügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel.

### Javasolt felhasználási korlátozások:

A biztonsági adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk alapján. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.