

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 1 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termék azonosító

Név: Bochemit Penész elleni szer

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A keverék ajánlott felhasználása:

Penész megszüntetése a falakon, csempén, kád körül, mosdón, mosogatón, ablakoknál, fán stb. A készítmény hatásos a mikroszkopikus szálas gombák, zuzmók, élesztőgombák és baktériumok ellen. Gomba- és baktériumölő hatása van.

Ellenjavallt felhasználás:

Alkalmatlan fémfelületen (ebben az esetben azonnal öblítse le vízzel), festett és a lakozott fafelületeken. A keverék csakis rendeltetésszerűen használható.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve:

BOCHEMIE a.s.

Cím:

Lidická 326, 735 81 Bohumín, Czech Republic

Telefonszám:

+420 596 091 111

e-mail:

bochemie@bochemie.cz

Biztonsági adatlapért felelős

személy (e-mail):

MSDS@bochemie.cz

Sürgősségi telefonszám(Prága):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Czech Republic: +420 224919293; +420 224915402.

Kizárólagos (elsődleges) forgalmazó adatai:

Forgalmazó neve:

P&P Trade Services Kft.

Forgalmazó címe:

2011 Budakalász, Jókai Mór u.21.

Adó azonosító szám:

22917382-2-13

Telefonszám:

+3626/ 786 517

E-mail:

office@ppts.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám (Magyarország)

Név:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon:

06-80-20-11-99 (éjjel-nappal); +36-1-476-64-64 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet szerint	Fémre korr.1, H290; Bőrre Korr. 1B, H314; Szem kár. 1, H318; Akut vízi 1, H400; Krónikus vízi 2, H411
-------------------------------	---

- A teljes H mondatokat és rövidítéseket a 16. pont, míg a veszélyjeleket a 2.2. pont tartalmazza.

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások: A keverék korróziós hatással bírhat. Keverék súlyos égési sérülést és szemkárosodást okozhat. Fémre korrozív lehet. Nagyon veszélyes a környezetre - hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyjelek és szimbólumok:



Figyelmeztető szó:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 2 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a köd belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:a helyi törvényeknek megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információk:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Kiegészítő címkézési elemek:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB teszt a keverékre nem készült a REACH rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem releváns.

3.2 Keverékek

3.2.1 Anyagok a keverékben

Anyag megnevezése	konc. (%)	CAS szám EC szám Index szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK, CLP szerint
Sodium hypochlorite	4.7	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-35-0055	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Sodium hydroxide	< 1	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 -	Fém korr. 1, Bőr korr. 1A; H290-H314

A teljes H és figyelmeztető mondatokat a 16. pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Az expozíció forrását szüntessük meg, ha lehetséges. A sérültet friss levegőre kell vinni, óvjuk a fizikai igénybevételtől (beleértve a sétát is). Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés: Az elszennyeződött ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket vízzel alaposan le kell mosni, krémezze be és kérjünk orvosi segítséget, ha szükséges.

Szemmel való érintkezés: Azonnal öblítse ki nagy mennyiségű édesvízzel legalább 10 percig; orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 3 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

Lenyelés: A sérült szájüregét ivóvízzel mossuk ki, itassunk 0,5 liter kellemesen hűvös ivóvizet. Hánytatni tilos. Ha görcsök lépnének fel, semmit se tegyünk az áldozat szájába! Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb- akut és késleltetett- tünetek és hatások

A keverék súlyos égési sérülést és szemkárosodást okozhat. Irritálhatja a száját, nyelőcsövet és a gyomrot.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Egészségügyi problémák esetén vagy, ha a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz, és a biztonságtechnikai adatlapon található információkat ossza meg vele.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő: víz, vízpermet; a tűz jellegétől függően alkalmazzunk nem éghető, megfelelő oltóanyagot.

Alkalmatlan: nem ismert, ha vizet alkalmaznak - fennáll a csatornába és a környezetbe kerülés kockázata.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén a termékből mérgező klórgáz szabadulhat fel, a magas hőmérséklet miatt.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Tűz esetén teljes védőöltözet, szemvédő és megfelelő légzőkészülék szükséges. Csatornába engedés esetén a veszélyelhárítási terv alapján járjunk el. (rögzítés és/vagy vízzel hígítva). Kerüljük a savakkal való érintkezést.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést és a szembe jutást. Ne használjuk zárt térben, megfelelő szellőzést kell biztosítani. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2 A sürgősségi ellátók esetében

Általános tanács: abban az esetben, ha az egészségügyi problémák, vagy a tünetek nem múlnak el, forduljon orvoshoz, és a biztonsági adatlapon található információkat vagy a termék címkéjét ossza meg vele.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény keverék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és hulladékvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: tűzoltóság, rendőrség, katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot). A készítmény nem érintkezhet savakkal (kockázatos mérgező klórgáz képződhet).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Abban az esetben, ha a keverék szabadba kerül, öntsön rá közömbösítő nedvszívót (speciális nedvszívó agresszív anyagra vagy univerzális nedvszívót), és tegye be jelzett tartályba. A balesetek elkerülése érdekében kerülni kell a csatornába vagy folyóvízbe kerülését. Abban az esetben, ha véletlenül mégis csatornába vagy folyóvízbe kerül, hígítsa fel a terméket elegendő mennyiségű vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 8. és 13. pont.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Megfelelő szellőzésű helyen dolgozzon, használjon egyéni védőfelszerelést, és akadályozza meg a dolgozók túlzott szennyeződését a készítménnyel. Kerülje az érintkezést más anyagokkal, különösen savas anyagokkal. Ne egyen, igyon és dohányozzon a készítménnyel való manipuláció során. Kerülje el a környezet túlzott szennyeződését. A manipuláció során kerülni kell a környezetbe jutást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti tartályában. Tárolja száraz, és időjárás védett területen. Óvja az illetéktelen hozzáféréktől. Tartsa távol élelmiszertől, italtól, ivóvíztől és takarmánytól. Védje a direkt napsütéstől és hőforrásoktól. Tárolási hőmérséklet -10 °C -tól $+25\text{ °C}$ -ig.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 4 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok)

Biocid termék. Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, a címkén, használati útmutatón vagy a gyártó honlapján találhatóak- Bochemie a.s. (www.bochemie.cz).

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet hatályának vesztesével a 2020. február 7-én hatályba lépett kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete határozza meg a munkahelyen jelen lévő, vagy a munkafolyamat során felhasznált veszélyes anyagok és veszélyes keverékek expozíciójából eredő egészségi és biztonsági kockázatok elkerüléséhez, vagy csökkentéséhez szükséges minimális intézkedéseket.

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. számú melléklete szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei (munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúcskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai):

Megnevezés	CAS szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport*
Sodium hydroxide	1310-73-2	1	2	m		N**
Chlorine	7782-50-5		1,5	i	EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték	N**

m - maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

* Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók.

** Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.

8.1.2. DNEL és PNEC érték

<u>Sodium hypochlorite</u>	
PNEC	friss víz: 0.21 µg/l
	tenger víz: 0.042 µg/l
	időszakos kibocsájtás: 0.26 µg/l
	üledék (édesvíz): becsült üledéknek nincs exponálása
	talaj: becsült talajnak nincs exponálása
	színyvíztelep: 0.03 mg/l
DNEL	
Akut rövid távú expozíció: helyi és szisztematikus hatások, munkás, általános népesség	belégzés = 3.1 mg/m ³
Hosszú távú expozíció: szisztematikus hatások, munkás	belégzés = 1.55 mg/m ³
Hosszú távú expozíció: helyi hatás, munkás	belégzés = 1.55 mg/m ³
	belégzés = 1.55 mg/m ³ bőrön át = 0.5 % bw
Hosszú távú expozíció: helyi és szisztematikus hatások, általános népesség - belégzés	belégzés = 1.55 mg/m ³

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 5 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

Hosszú távú expozíció: helyi hatások, általános népeség	szájon át = 0.26 mg/kg bw/nap
	bőrön át = 0.5 % bw

8.2 Expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kerülje el a dolgozók szennyeződését a készítménnyel. Tartsa be a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat; hatékony szellőzést biztosítanak. Munkavégzés közben ne egyen, igyon és dohányozzon, és tartsa be a munkavégzés szabályos higiéniai feltételeit. Biztosítani kell, hogy a készítménnyel csak egyéni védőeszközt használó, a készítmény jellegét, a használati utasítást, valamint a személy- és környezetvédelmi feltételeket ismerő személyek dolgozhassanak. Munka után alaposan mosson kezet és arcot vízzel és szappannal, használjon helyreállító kézápolót. Észlelés: pl. érzékelő csövek DRAGER.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

- Szem/arc védelem:** védőszemüveg és védőmaszk.
- Bőr védelem:** védőruházat, zárt cipő, mosakodás után az ért felület krémmel véde.
- Kéz ápolás:** Viseljen gumi (latex) kesztyűt.
- Légutak védelme:** Biztosítson megfelelő szellőzést, elszívást (aspiratort).

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	Folyadék
Szín:	Enyhén sárgás
Szag:	Jellemzően klór szagú
Szag küszöbérték:	Nem becsült
pH (20 °C-on):	12
Olvadáspont, °C:	-15 - 18°C
Fagyáspont, °C:	Nem becsült
Forráspont, °C:	97°C
Lobbanáspont, °C:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás, °C:	25 hPa (13%-os koncentrált NaCl oldat)
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott
Relatív sűrűség (20 °C-on):	1,07
Oldékonyság:	Vízben elegyedik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	Nem becsült
Viszkózitás:	Nem becsült
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanó

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 6 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

Oxidáló tulajdonság:

enyhe oxidáló tulajdonságok

9.2. Egyéb információk

A készítménynek fehéritő hatása van, textíliákat kifehérítheti.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség

A keverék reagál tömény valamint híg savakkal, savas anyagokkal, redukáló és oxidáló szerekkel, valamint ammóniummal.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil betartva a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat (tartsa be a tárolási hőmérsékleti határértékeket).

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Tömény valamint híg savakkal, savas anyagokkal, erős oxidáló szerekkel és ammóniummal veszélyes kémiai reakció léphet fel (mérgező gázok – klór - képződés kockázata).

10.4 Kerülendő körülmények

Óvni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől és a hőmérsékleti változásoktól a tárolás ideje alatt.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tömény, valamint híg savak, savas anyagok, redukáló és erős oxidáló szerek, ammónium.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Klór vagy klór-oxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás	Nem áll rendelkezésre a keverékről.
	<u>Sodium hypochlorite</u> LD50, szájon át, patkány 8,91 g szabad klór / kg LD50, bőrön át, nyúl > 10 g kb Cl / kg LC50, belélegezve, patkány > 10,5 mg kb Cl / l
	<u>Sodium hydroxide</u> LD50, intraperitoneális: egér: 40 mg / kg LDLo, szájon át: nyúl: 500 mg / kg LD50, bőrön át: nyúl: 1350 mg / kg
b) bőrkorrózió/irritáció:	A keverék súlyos égési sérülést okozhat.
c) súlyos szem károsodás/irritáció:	A keverék súlyos szemkárosodást okozhat.
d) légzőszervi vagy bőr túlérzékenység:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
e) csíra-sejt mutagenitás:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
f) rákkeltő:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
g) reprodukciós toxicitás:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
h) STOT-egyszeri expozíció:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
i) STOT-ismétlődő exposure:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.
j.) Aspirációs veszély	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 7 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Információk a valószínű expozíciós módokról

Nem ismert.

11.2.2 Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Szembe kerülés: irritálja a szemet, gyorsan fellép égő érzés a szemben, az orrban és a torokban, könnyezéssel, orrfolyással, köhögéssel; bőrrel való érintkezés: fájdalom és maró sérülés, hólyagokat okozhat; Lenyelés: gyomorfájdalom

11.2.3 Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások rövid és hosszú távú expozícióból

Nem elérhető.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Nem megállapított a keverékre.

Sodium hypochlorite

Akut toxicitás gerinctelen állatokra	EC50	0.026 mg/l/48 óra
Akut toxicitás halakra	LC50	0.032 mg TRO/L
Krónikus toxicitás algákra	NOEC	0.0021 mg/l
Krónikus toxicitás halakra	NOEC	0.04 mg CPO/L
Krónikus toxicitás gerinctelen állatokra	NOEC	0.007 mg/l
Akut toxicitás gerinctelen állatokra	EC50	0.026 mg/l/48 óra

Sodium hydroxide

Toxicitás gerinctelen állatokra	LC50	100 mg/l/48 óra
Toxikus hatás halakra	LC50	125 mg/l/96 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A készítmény nátrium-hipokloritra és vízre bomlik szét.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem megállapított a keverékre.

Sodium hypochlorite

Nem Bioakkumulációs. Alacsony Bioakkumulációs képesség - log Kow = -3,42.

Sodium hydroxide

Bioakkumuláció nem várható tekintettel a termék nagyfokú vízben oldódásának.

12.4. Talajban való mobilitás

Koncentrált, valamint a hígított nátrium-hipoklorit káros lehet a vízi környezetre és a vízi élőlényekre.

Sodium hydroxide

Könnyen oldódik vízben. Amikor talajba behatol ioncserélő léphet fel.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

PBT vagy vPvB teszt a keverékre nem megállapított a REACH rendelet XIII.melléklete szerint.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az 1907/2006/EK, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605 rendeletek kritériumai szerint a keverékben nem azonosítottak endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat, amelyek relevánsak az endokrin rendszer környezeti vizsgálata szempontjából. zavaró tulajdonságok.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb környezeti toxicitás nem található. Nagy mennyiségű kibocsátása esetén (a nátrium-hipoklorit hatása mellett) káros lehet a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 8 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

a) Ajánlott módszerek az anyagok és szennyezett csomagolások ártalmatlanítására

Ez veszélyes hulladék. A hulladékok kezelése és gyűjtése során egyéni védőfelszerelést kell használni, és rendelkezéseket kell alkalmazni a környezetbe kerülő hulladékok védelmére vonatkozóan. A hulladékot adják át erre szakosodott, illetékes cégnek, szükség esetén adják át az Ön közösségében veszélyes hulladékgyűjtés keretében. A használt abszorbenseket veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az alaposan kiöblített edények újrahasznosításra átadhatók.

b) Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit

A hulladék kerülje az érintkezést tömény, valamint híg savakkal, savas anyagokkal, redukáló és erős oxidáló szerekkel, ammóniummal.

c) Szennyvíz ártalmatlanítást akadályozni kell

Hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

d) Különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelésre

Hulladék besorolási javaslat:		
alcsoport	16 03	előírásoktól eltérő és fel nem használt termékek
	16 03 03*	veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladékok
alcsoport	20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók
	20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
Szemetes konténer besorolási javaslat:		
Konténerek keverék maradványokkal	15 01 10*	A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett

Hulladék jogi előírások:

2018/851/EK irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. Ha ez a keverék és csomagolása hulladékká válik, az utolsó felhasználónak hozzá kell rendelnie a megfelelő hulladékkódot – Európai Hulladékkódot (EWC kód) a Bizottság határozata (2000/532/EK) értelmében.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám vagy azonosító szám (ID):	UN 1791
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HIPOKLORIT OLDAT / HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4 Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	IGEN
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	--
Veszély kód (Kemler):	80
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 9 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. Előző dátum:

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

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

Szabályozó jogszabályok egyes kérdésekben a környezetvédelmi és munkahelyi higiéniai körülmények között:

1907/2006 számú Rendelet (REACH).

1272/2008 / EK Rendelet (CLP)

528/2012 számú EU Rendelet a piaci hozzáférhetőség és a biocid termékek használatára vonatkozóan.

648/2004/EK Rendelet (Tisztítószer)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során:

1.1 verzió – P mondatok frissítése

b) Használt rövidítések:

a) A key or legend to abbreviations and acronyms used

Met. Corr. 1	Fém Korr. 1	Anyag vagy keverék maró hatású fémekre 1 kategória
Skin Corr. 1A; 1B	Bőr korr. 1A; 1B	Bőrmarás 1A; 1B kategória
Eye Dam 1	Szem kár. 1	Súlyos szemkárosodás 1 kategória
STOT SE 3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi 1	Veszélyes a vízi környezetre 1 kategória
Aquatic Chronic 2	Krónikus vízi 2	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus, 2 kategória
LC50	LC50	Halálos koncentráció, 50 %
EC50	EC50	Hatékony Koncentráció, 50 %
LD50	LD50	Halálos adag, 50 %
NPK-P	NPK-P	Legnagyobb megengedett koncentráció
PEL	PEL	Megengedett expozíciós határérték
PBT	PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DNEL	DNEL	Származtatott hatást nem okozó
PNEC	PNEC	Becsült hatás koncentráció
NOEC	NOEC	Nem megfigyelhető; káros hatást nem okozó koncentráció

c) Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az itt található Biztonságtechnikai adatlapot a legjobb tudásunk és az ismert jelenlegi jogszabályok szerint a 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően, továbbá a szolgáltatók által nyújtott információk alapján, különösen az összetevőkre vonatkozólag, állítottuk össze. Az adatlap tartalmazza a szükséges információkat a biztonságos felhasználásra vonatkozólag, munkahelyi egészségvédelmi és környezetvédelmi szempontból. Az említett információk a mai ismeretek és tapasztalatok birtokában, illetve a hatályos jogszabályokkal összhangban kerültek megfogalmazásra. A közölt adatok tájékoztató jellegűek és az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

d) Információértékelési módszerek

A keveréket a 1272/2008 / EK rendelet szerint hagyományos módszerrel osztályozták.

e) Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H 290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 335	Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

(1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek szerint a 830/2015 számú EU rendelet által definiált módosítással)

Kiadásának dátuma: 2016. Január 25.

Oldalszám: 10 / 10

Felülvizsgálati dátum: 2017. Október 3. **Előző dátum:**

Verzió: 1.1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

H 400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 410	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H 411	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH206	Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Vesélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

f) Útmutató az oktatáshoz:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről (Mt. módosított vonatkozó rendelkezései). Továbbá meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás-egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegélynyújtási intézkedésekkel (258/2000 számú módosított közegészségügyi védelmi törvény).

g) Javasolt felhasználási korlátozások:

Az 1.2 pontban megadott felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége, azaz ebben az esetben a felhasználóé az egyedüli felelősség a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásának betartásáért. A biztonsági információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának.

A biztonsági adatlapot – mint a Bochemit termékcsalád hazai elsődleges, kizárólagos forgalmazója - a legjobb tudásunk szerint, a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján állítottuk össze. Kiállította: Bochemie a.s., Lidická 326, 735 95 Bohumin, Cseh Köztársaság. Telefon: +420 596 091 111, Fax: +420 596 012 870. e-mail: bochemie@bochemie.cz; honlap: www.bochemie.cz. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.