

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

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

1.1 Termék azonosító

Kereskedelmi neve:

Bochemit Penész elleni szer

Szinonimák:

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, élesztő gombák 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.

1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó neve:

BOCHEMIE a.s.

Gyártó címe:

Lidická 326, 735 81 Bohumín, ČR

Adó azonosító szám:

293 96 824

Telefonszám/fax:

+420 596 091 111 / +420 596 013 462

E-mail:

bochemie@bochemie.cz

Biztonsági adatlapért felelős

személy (e-mail):

MSDS@bochemie.cz

Sürgősségi telefonszám(Prága):

Toxikologické informační středisko - Toxikológiai Információs Központ

Cím:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 CZ.

Telefon:

+ 224 91 92 93 / + 224 91 54 02.

Kizárólagos forgalmazó neve:

P&P Trade Services Kft.

Forgalmazó címe:

2011 Budakalász, Budai út 4.

Adó azonosító szám:

22917382-2-13

Telefonszám:

+3626/ 786 517

E-mail:

office@ppts.hu

Sürgősségi telefonszám (Magyarország):

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím:

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon:

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

2. VESZÉLYESSÉG AZONOSÍTÁSA

A termék a 1272/2008/EK Rendelet szerint osztályozott.

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:

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer



Figyelmeztető szó:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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/zuhanyozás.

P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen 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. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Nem releváns – nem anyag.

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	Fém korr. 1, Bőr korr. 1B; Szem kár. 1, STOT SE 3, Akut vízi 1; Krónikus vízi 1; H290-H314-H318-H335-H400-H410; EUH031
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.

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI 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.

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 Bármilyen azonnali orvosi és szükséges 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. 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. 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 szervezet, 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.

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Tartsuk be a biztonsági előírásokat a maró anyagok kezelésére vonatkozóan, jól szellőztetett helyiségben használható, tárolja és tartsa szorosan zárt tartályban, viseljünk az előírt személyi védőfelszerelést és ne érintkezzen más (savas jellegű) anyagokkal. Használat közben enni, inni és dohányozni TILOS. Kerüljük el a környezetbe való kikerülést.

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

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

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Expozíciós határértékek a Cseh Törvénykönyv 361/2007 számú Kormány rendelete és a 25/2000 (IX.30.) Eüm-SzCsM együttes rendelete alapján.

anyag	CAS szám	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	ppm konvertálási faktor
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	1	2	
Klór	7782-50-5	0.5	1.5	0.344

8.1.2 Biológiai határértékek

A Cseh Törvénykönyv 432/2003 számú rendelete nem szab korlátokat.

8.1.3 Információs felügyeleti eljárások

A Cseh Törvénykönyv 361/2007 számú Kormány rendelete ellenőrzi a koncentrációt a munkahelyen.

8.1.4 DNEL és PNEC érték

<u>Nátrium-hipoklorit</u>	
PNEC	friss víz: 0.21 µg/l
	tenger víz: 0.042 µg/l
	időszakos kibocsátás: 0.26 µg/l
	üledék (édesvíz): becsült üledéknek nincs exponálása
	talaj: becsült talajnak nincs exponálása
	szennyvíztelep: 0.03 mg/l
DNEL	
Akut rövid távú expozíció: helyi és szisztematikus hatások, munkás, átlagos 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

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

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

8.2 Expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/szellőztetésről a munkahelyen. A termék használata közben enni, inni és dohányozni tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést. Biztosítsuk a dolgozóknak a keverék tulajdonságainak megismerését, a környezet védelmét, és személyi védőfelszerelést. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni, és csak teljes kitisztítás után használható újra. Munkavégzés szünetében és a munka befejezését követően alaposan mossunk kezet szappanos vízzel, és használjunk bőrvédő krémet.

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. (további információkért lásd a Víz - Kezelési Feltételeket a Cseh Törvénykönyv 254/2001 számú paragrafusában).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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, gáz/halmazállapot):	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
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	Nem becsült

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

Viszkozitás:

Nem becsült

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

Nem robbanó

Oxidáló tulajdonság:

enyhe oxidáló tulajdonságok

9.1 Egyéb információk

A készítménynek fehéritő hatása van, textíliákat kifehérítheti.

10. 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. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) akut toxicitás	Nem áll rendelkezésre a keverékről.
	<i>Natrium-hipoklorit</i> 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
	<i>Natrium-hidroxid</i> 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. A termék belégzési vagy bőrérítkezési érzékenységre nem osztályozott.
e) csíra-sejt mutagenitás:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák mutagénnek.
f) rákkeltő:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák rákkeltőnek.

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

g) reprodukciós toxicitás:	Osztályozási kritériumok alapján nem állnak rendelkezésre adatok. A keveréket nem osztályozzák reprodukciót károsító anyagként.
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.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Nem megállapított a keverékre.

Nátrium-hipoklorit

Akut toxicitás (alga)	EC10	0.021 mg/l
Akut toxicitás (gerinctelenek)	EC50	0.026 mg/l/48h
Akut toxicitás (hal)	LC50	0.032 mg TRO/L
Krónikus toxicitás (alga)	NOEC	0.0021 mg/l
Krónikus toxicitás (hal)	NOEC	0.04 mg CPO/L
Krónikus toxicitás (gerinctelenek)	NOEC	0.007 mg/l

Nátrium-hidroxid

Toxicitás (hal)	LC50	100 mg/l/48h
Toxicitás (gerinctelenek)	LC50	125 mg/l/96h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A készítmény nátrium-hipokloritra és vízre bomlik szét. A használt felületaktív anyagok legalább 90%-a lebomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem megállapított a keverékre.

Nátrium-hipoklorit

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

Nátrium-hidroxid

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.

Nátrium-hidroxid

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. Egyéb káros hatások

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

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.4. Hulladékkezelési módszerek

a) Ajánlott módszerek az anyagok és szennyezett csomagolások ártalmatlanítására

Veszélyes hulladék. Az előírt személyi védőfelszerelést kell viselni kezelése és a hulladék összegyűjtése során, óvni kell a hulladékot a környezetbe való kijutástól. A hulladékot és a szennyezett csomagolóanyagot át kell adni veszélyes hulladék begyűjtésére specializálódott cégeknek a helyi veszélyes hulladékkezelési szabályzatnak megfelelően. A felhasznált abszorbenst veszélyes hulladékként kell kezelni. Az alaposan kiöblített tartályok újrahasznosításra átadhatóak (PE).

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

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

A hulladék kerülje az érintkezést tömény valamint híg savakkal, savas anyaggal, 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 szerves hulladékok
alcsoport	20 01	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók
	20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
Szemetes konténer besorolási javaslat:		
Konténerek keverék maradványokkal	15 01 10*	A csomagolás tartalmazhat maradékot, vagy veszélyes anyagokkal szennyezett

A hulladékkezelés jogi szabályozása:

A 2008/98/EK Direktíva a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről. Ha a keverék és annak csomagolása hulladékká vált, az utolsó felhasználónak kell hozzárendelni a vonatkozó hulladékgazdálkodási kódot -Európai Hulladék kód (EWC kód) – a 2000/532 / EK bizottsági határozatnak megfelelően. Tilos a fel nem használt szer maradékát, a keverékkel szennyezett csomagolóburkolatot élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe, felszíni vízbe bocsátása esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletben, és a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletben foglaltaknak kell megfelelnie. A keverék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet előírásai az irányadók.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

	(ADR/RID/GGVSE)	IMDG
14.1. UN szám.:	UN 1791	UN 1791
14.2. UN helyes szállítási megnevezés:	HIPOKLORIT OLDAT	HIPOKLORIT OLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi oszt.:	8	8
14.4. Csomagolási csoport:	III	III
14.5. Környezeti veszély:	IGEN	IGEN
14.6. Speciális óvintézkedések a felhasználó részére:	--	--
14.7. Ömlesztett szállítás MARPOL II. melléklete és IBC Kódex szerint	--	--
14.8 Veszély kód (Kemler):	80	80

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

14.9. Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L	5 L
-----------------------------------	-----	-----

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.4. 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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Változások a Biztonságtechnikai adatlap felülvizsgálata során:

Első verzió

b) Használt rövidítések:

a) A key or legend to abbreviations and acronyms used

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

e) Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

BIZTONSÁGI 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:

Előző dátum:

Verzió: 1

Termék neve:

Bochemit Penész elleni szer

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