

Biztonsági Adatlap 1907/2006/EK szerint

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve	Cillit Bang Zéró Penész Spray
Biztonsági adatlap	D8340161
Formula#	8330562
Csomagolás/kiszerezés	HDPE flakon
Terméktípus	fertőtlenítőszer
Felhasználó	lakosság

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás

Fürdőszoba tisztító (spray)
Fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználás

nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z.o.o. ul Okunin 1 05-100 Nowy Dwor Lengyelország Telefon: +48 22 775 2051
Forgalmazó cég neve, címe,:	Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft. 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+ 36-1) 453-4600 Fax.: (+36-1) 551-5610 HHConsumers_HU@rb.com

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján: veszélyes keverék



GHS07

Met Corr.1, H290
Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

A H mondatok, valamint az osztályozási kategóriák teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező

Elhárítás

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P332 + P313: Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el. Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladékkezelés

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírások szerint

Veszélyes összetevők

nátrium-hipoklorit

Kiegészítő címkeelemek

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni.

Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Összetevők megadása:

100 g termék 2,19 g nátrium-hipokloritot tartalmaz

<5% klór alapú fehérítőszer

Tartalmaz: fertőtlenítőszer, parfüm

XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások

Nem alkalmazandó

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

A termék: keverék

Összetevő neve	EINECS/CAS/Index-szám	Koncentráció m/m%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
Nátrium-hipoklorit	EK: 231-668-3 CAS: 7681-52-9 Index:017-001-00-1 REACH reg. szám: 01-2119488154-34	≤3	Skin Corr 1B, H314 Eye Dam1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH031	[1]
Nátrium-hidroxid	EK:215-185-5 CAS: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6 REACH reg. szám: 01-2119457892-27	<0,15	Met.Corr.1, H290 Skin Corr.1A, H314 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	CAS: 308062-28-4 REACH reg. szám: 01-2119490061-47	<0,2	AcuteTox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye DAM.1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Az osztályozási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

[5] különös aggodalomra okot adó anyagok

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Szembe jutás esetén	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.
Belégzést követően	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.
Bőrre jutást követően	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Ismételt használat előtt mossa ki a ruhát. Alaposan tisztítsa meg a cipőt mielőtt újra felvenné.
Lenyelés esetén	Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.
Az elsősegélynyújtók védelme	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet gőzök jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, pirosodás
Lenyelés esetén	nincs specifikus adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség belélegzése, vagy lenyelése esetén toxikológushoz kell fordulni
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag**Megfelelő oltóanyag**

környezetnek megfelelő oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyag

nem ismert

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

Ez a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A tűzoltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni vízfolyásokba, vagy csatornába jutást.

A hőbomlás veszélyes termékei nincs specifikus adat**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat****Speciális védőintézkedések tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi balesetknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátóknak

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vizet szennyező anyag. Nagy mennyiségben a szabadba kerülve ártalmas a vízi élővilágra.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai**

Kis mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást
Nagy mennyiség szabadba jutása	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**Védő intézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A kiömlött anyagot itassa fel, hogy a károsodást elkerülje.

Higiéniai intézkedések

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolja 20 és 25°C (68-77 °F) közötti hőmérsékleten. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

A 40°C-ot meghaladó hőmérsékletet kerülni kell szállítás és tárolás során. A termék hűtött konténerben szállítandó.

Seveso irányelv – jelentendő küszöbértékek (tonnában) nevesített anyagok:

Név	Alsó küszöbmennyiség	Felső küszöbmennyiség
Nátrium-hipoklorit (*) vízi akut 1. kategóriába sorolt keverékei, amelyek 5%-nál kevesebb aktív klórt tartalmaznak, és amelyek az 1. táblázat egyik veszélyességi osztályába sem sorolhatók be. (* Feltéve, hogy a keverék a nátrium-hipoklorit nélkül nem tartozna a vízi akut 1. kategóriába [H400])	200	500

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Javaslatok

Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)
Fogyasztói felhasználás

Speciális megoldás az ipar részére

nem áll rendelkezésre

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz.

Javasolt monitorozási eljárások

Nem alkalmazandó

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Felhasználási terület	Hatás
Nátrium-hipoklorit	Rövid ideig tartó belélegzés	3,1 mg/m ³	-	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	3,1 mg/m ³	-	Helyi

	Hosszantartó belélegzés	1,55 mg/m ³	-	szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,26 mg/m ³	-	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	1,55 mg/m ³	-	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	0,5 mg/ m ³	-	Helyi
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	Hosszantartó bőrön át	11 mg/kg	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	15,5 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,26%	Munkások	Helyi
	Hosszantartó bőrön át	5,5 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	3,8 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,44 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Nátrium-hipoklorit	Édesvíz	0,21 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,042 µg/l	Értékelési faktor
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	Édesvíz	0,0335 mg/l	-
	Tengervíz	0,00335 mg/l	-
	Édesvíz üledék	5,24 mg/kg	-
	Tengervíz üledék	0,524 mg/kg	-
	Talaj	1,02 mg/kg	-
	Szennyvízkezelő mű	24 mg/kg	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Higiéniiai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.
Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.
Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő

ajánlott helyette.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Használjon EN 374 szabványnak megfelelő kemikáliák és mikroorganizmusok ellen védelmet nyújtó védőkesztyűt
A védőkesztyű anyaga lehetőleg legyen: nitril/butadién gumi (nitril vagy NBR), klórozott polietilén, butil gumi, polietilén
Elfogadható kesztyű anyag lehet: természetes kaucsuk (latex), neoprén, víton, etil-vinil alkohol laminát (EVAL)
4-es védő osztályú kesztyű (átütési idő a EN374 szabvány szerint nagyobb, mint 120 perc) ajánlott. Ha rövid ideig tartó érintkezés várható 1-es védő osztályú kesztyű (átütési idő a EN374 szabvány szerint nagyobb, mint 10 perc).

A kesztyűt rendszeresen, de károsodás esetén azonnal cserélni kell. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű nem hibás-e és megfelelően volt-e tárolva. A teljesítményt csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás és a nem megfelelő karbantartás.

Megjegyzés: A kesztyű kiválasztásánál egy adott felhasználásra és időtartamra figyelembe kell venni a helyi körülményeket, de nem korlátozódhat: más kezelendő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás/szúrás elleni védelem, kezűgyesség, a szervezet esetleges kesztyű anyaggal szembeni reakciójára, valamint a gyártó utasításaira. Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóvá hagyatni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagyatnia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemző	: folyadék
Szín	: sárga [világos]
Szag	: kellemes
Szag küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: 12,2 – 12,8
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: zárt téri: >93,3°C
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazandó
Égési sebesség	: nem alkalmazandó
Alsó/felső robbanási határ	: nem alkalmazandó
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,03 – 1,06 g/cm ³
Oldékonyság	: könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Maró hatás, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

Oldhatóság vízben	: könnyen oldódik a következő anyagokban: hideg víz és forró víz
-------------------	--

További információ nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
10.2. Kémiai stabilitás	a termék stabil
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Nincs specifikus adat
10.5 Nem összeférhető anyagok	Reagál, illetve nem összeférhető a következő anyagokkal: fémek
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál használat és tárolás mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Nátrium-hipoklorit oldat	LD50 oral	patkány	1100 mg/kg	-

Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	LD50 oral	patkány	1064 mg/kg	-
---------------------------------------	-----------	---------	------------	---

Következtetések/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás/becsült

Expozíciós út	ATE érték
oral	>2000 mg/kg

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
Cilit Bang Bleach & Hygiene_8330562_D8340 161 (EU)	Szem - súlyos irritáció	In vitro	-	-	-
	Bőr- irritáló	In vitro	-	-	-
Nátrium-hipoklorit oldat	Szem – gyengén irritáló	nyúl	-	1,31 mg	-
	Szem – mérsékelten irritáló	nyúl	-	10 mg	-

Bőr Bőrirritáló hatású. * Az információ hasonló termék tesztadatain alapul
Szem Súlyos szemirritációt okoz. *Az információ hasonló termék tesztadatain alapul

Légúti irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Szembe jutva	Súlyos szemirritációt okoz
Belélegezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezve	Bőrirritáló hatású
Lenyelés esetén	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás	A következő tünetek fordulhatnak elő: Fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
Belélegezve	Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, pirosodás
Lenyelés esetén	Nincs specifikus adat

Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások

Rövid távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre
Hosszú távú expozíció	adat nem áll rendelkezésre

Lehetséges krónikus egészségi hatás

Adat nem áll rendelkezésre

Következtetések/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Általános	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Hatások a fejlődésre	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Egyéb információk adat nem áll rendelkezésre

12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Nátrium-hipoklorit oldat	Akut EC50 0,67 mg/l tengervíz	Alga – Phaeodactylum tricornutum – exponenciális növekedési fázis	96 óra
	Akut LC50 56400 µg/l tengervíz	Rákfélék – Palaemonetes pugio	48 óra
	Akut LC50 32µg/l édesvíz	Daphnia -Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 32µg/l tengervíz	Hal – Oncorhynchus kisutch – fiatal	96 óra
	Krónikus NOEC 0,5 mg/l tengervíz	Alga -Isochrysis galbana – exponenciális növekedő fázis	96 óra
	Krónikus NOEC 0,5 mg/l édesvíz	Hal -Cyprinus carpio - fiatal	30 nap
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	Akut EC50 3,1 mg/l	Daphnia	48 óra
	Akut IC50 2,67 mg/l	Alga	48 óra
	Akut LC50 2,67 mg/l	Hal	48 óra
	Akut NOEC 0,067 mg/l	Alga	-

Következtetések/összefoglalás Számításos módszerrel: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatbázisunk szerint nincs ismert hatása

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Nátrium-hipoklorit	-	-	könnyen
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	-	-	könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogPow	BCF	Potencial
Aminok, C12-14-alkildimetil, N-oxidok	0,95	-	alacsony

12.4. A talajban való mobilitás**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)**

adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye**PBT**

nem alkalmazható

vPvB

nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1. Hulladékkezelési módszerek**Termék****Hulladékkehelyezési módszer**

A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó

Veszélyes hulladék

A termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladéknak tekintendő.

Csomagolás**Hulladékkehelyezési módszer**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Speciális óvintézkedések





Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe kell venni a 7. és 10. szakaszokat

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN szám	UN3266	UN3266	UN 3266	UN3266
14.2. Helyes szállítási megnevezés	KOOROZÍV FOLYADÉK, LÚGOS,	CORROSIVE LIQUID,BASIC, INORGANIC	CORROSIVE LIQUID,BASIC, INORGANIC	Corrosive liquid, basic, inorganic, N.O.S. (sodium

	SZERVETLEN M.N.N. (nátrium- hidroxid, nátrium- hipoklorit oldat)	N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite solution)	N.O.S. (sodium hydroxide, sodium hypochlorite solution)	hydroxide, sodium hypochlorite solution)
14.3. Veszélyességi osztály	8 	8 	8 	8 
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5 Környezeti veszély	Nem	Nem	Nem	Nem
Kiegészítő információk	Veszélyt jelző szám: 80 Korlátozott mennyiség: 1 l Speciális rendelkezések: 274 Alagútkorlátozás : (E)	Speciális rendelkezések: 274	Vészhelyzeti eljárások (EmS) F-A, S-B Speciális rendelkezések: 274	Utas és Cargo Korlátozott mennyiség: 1l Csomagolási utasítások: 851 Csak áruszállítás: Korlátozott mennyiség: 30l Csomagolási utasítások: 855 Korlátozott mennyiség – utasszállító: korlátozott mennyiség: 0,5 l Csomagolási utasítások: 855 Speciális rendelkezések: A3,A803

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :

Szállítás a felhasználó telephelyén belül:
mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7. A MARLPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK REACH rendelet:

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok nem tartalmaz

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

Egyéb EU rendeletek:

Európai adatbázisok minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában

649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kivételéről nincs a listában
Seveso irányelv a termék a Seveso irányelv hatálya alá tartozik

Nevesített anyagok:

Nátrium-hipoklorit (*) vízi akut 1. kategóriába sorolt keverékei, amelyek 5%-nál kevesebb aktív klórt tartalmaznak, és amelyek az 1. táblázat egyik veszélyességi osztályába sem sorolhatók be.

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 219/2011(X.20) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Met.Corr.1,H290

Skin Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás	indoklás
Met.Corr.1,H290	szakértői megítélés
Skin Irrit.2, H315	teszt adatok alapján
Eye Irrit. 2 H319	teszt adatok alapján
Aquatic Chronic 3, H412	számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H290 Fémeke korrozív hatású lehet
H302 Lenyelve ártalmas
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású
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

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Met.Corr.1,H290	FÉMEKRE KORROZÍV HATÁSÚ ANYAG – 1 kategória
Acute Tox.4, H302	AKUT TOXICITÁS – szájon át – 4 kategória
Skin Corr.1B,H314	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 1 kategória
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
Aquatic Acute 1, H400	AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic1, H410	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória
Aquatic Chronic2, H411	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória
Aquatic Chronic3, H412	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma	2019.02.21
Verzió	7
Az előző verzió kiállításának dátuma	2019.01.30
A felülvizsgálat oka	új gyártói adatlap

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8340161v7.0 azonosítási számú, 8330562 v.1 formula kóddal rendelkező Cillit Bang Black Mould elnevezésű 2019.02.21-én felülvizsgált 7.0 verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.