

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Ime proizvoda Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Številka varnostnega lista D8082801 v12.0  
Formulacija 8070003 v3.0  
Opis proizvoda biocidno sredstvo za odstranjevanje plesni  
EAN koda

### 1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

-Uporaba: biocidno sredstvo za odstranjevanje plesni  
-Odsvetovane uporabe: odsvetovane vse ostale uporabe

### 1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

-Proizvajalec: Reckitt Benckiser Production (Poland) Sp z o.o.  
-Naslov: uL Okunin 1  
05-100 Nowy Dwor,  
Mazowiecki, Poland  
+48 22 775 2051  
-Tel.:  
-Distributer: Lomas d.o.o.  
-Naslov: Kardeljeva ploščad 11a  
1000 Ljubljana  
Slovenija  
-Tel.: 00386 (0)1 568 0000  
-Faks: 00386 (0)1 568 0001  
-e-mail: [gregor.susa@lomas.si](mailto:gregor.susa@lomas.si)

**Sprememba dne 1.1.2019**  
-Distributer: ARC-Kranj, d.o.o.  
-Naslov: Hrastje 52k  
4000 Kranj  
Slovenija  
-Tel.: 00386 (0)4 2927 611  
-Faks: 00386 (0)1 2927 602  
-e-mail: [nika.gregorin@arc.si](mailto:nika.gregorin@arc.si)

### 1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE POTREBE

Izven delovnega časa : 112  
Od 8h do 16h: 00386 (01) 568 0000

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

#### Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008

**Razvrstitev** Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 2, H411  
**Nevarnosti za človekovo zdravje** Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.  
**Fizikalne/kemijske nevarnosti** n.ap.  
**Okoljske nevarnosti** Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.  
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

### 2.2 ELEMENTI ETIKETE

#### Označitev v skladu z Uredbo 1272/2008

#### Piktogrami za nevarnosti



#### Opozorilna beseda

Pozor

#### Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki-splošno

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Previdnostni stavki-preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice.

#### Previdnostni stavki-odziv

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.  
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

**Previdnostni stavki-shranjevanje** n.ap.

**Previdnostni stavki-odstranjevanje**  
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalno zakonodajo.

**Nevarne sestavine (CLP)** n.ap.

**Dodatni elementi etikete (CLP)** EUH 206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

## Posebne zahteve glede embalaže

**Posoda mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** n.ap.

**Otipno opozorilo na nevarnost** n.ap.

## 2.3 DRUGE NEVARNOSTI

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** Niso znane.

**Dodatne informacije** Kratkotrajno belilno sredstvo za kožo. Pri stiku s kožo: kožo sprati z vodo.

**Dodatne smernice** Ne mešati z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini ( klor).

**Sestavine po Uredbi 648/2004** <5% neionskih površinsko aktivnih snovi;<5% belila na osnovi klora; dišava ; razkužila  
Vsebuje: 2,6 grama natrijevega hipoklorita/100 gramov izdelka

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Snov/zmes

:Zmes

| Kemijsko ime                            | CAS<br>EC<br>Index<br>Reg.štev.                            | %    | Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008ES (CLP)                      |                                                                                                    | Tip |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Natrijev hipoklorit                     | 7681-52-9<br>231-668-3<br>017-011-00-1<br>01-2119488154-34 | ≤3   | Skin Corr. 1B<br>Eye Irrit.2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H314<br>H319<br>H400<br>H410                                                                       | [1] |
| Amini, C10-16-alkildimetil,<br>N-oksidi | 70592-80-2<br>274-687-2<br>/                               | ≤0.3 | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2  | H315<br>H318<br>H400<br>H411<br><br>Glej oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih H stavkov | [1] |

## Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Priloga XIV Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije** Nobena od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih snovi, pripravkov in izdelkov** n.ap.

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne in bi jih bilo potrebno navajati v tej točki.

Tip

- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje  
[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost  
[3] Snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII  
[4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII  
[5] Snov, ki povzroča enakovredno stopnjo zaskrbljenosti

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v poglavju 8.

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

**Pri stiku z očmi:** Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Nadaljevati z izpiranjem oči vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.

**Pri vdihavanju:** Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. Če ne diha, je dihanje nepravilno ali je prišlo do ustavitve dihanja, mu dati umetno dihanje. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pri stiku s kožo:</b>       | položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Sprostiti tesna oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas.<br>Oprati onesnaženo kožo z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in čevlje. Nadaljevati z izpiranjem najmanj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč, če se pojavijo simptomi. Oprati obleko pred ponovno uporabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>V primeru zaužitja:</b>     | Izpirati usta z vodo. Odstranite protezo, če jo ima ponesrečenec. Ponesrečenca prenesti na svež zrak, ga pustiti počivati v položaju, ki mu olajša dihanje. V primeru zaužitja zmesi in je ponesrečenec zavesten, mu dati piti malo vode. Če se ponesrečenec počuti slabo, prenehati z pitjem vode. Bruhanje je lahko nevarno. Ne izzvati bruhanja brez zdravniškega nadzora. Pri bruhanju držati glavo v nizkem položaju, da izpljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo ali so hudi. Nikoli ne dajati v usta ničesar nezvestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in takoj poiskati zdravniško pomoč. Sprostiti dihalne poti. Sprostiti tesna oblačila kot so ovratnik, kravata ali pas |
| <b>Splošni napotki/ukrepi:</b> | Ne ukrepajte, če pri tem ogrožate sebe ali če za to niste primerno usposobljeni. Za osebo, ki ponesrečencu nudi prvo pomoč, je lahko dihanje usta-na-usta nevarno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## 4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOSNELI

### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pri stiku z očmi:</b> | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečica |
| <b>Pri vdihavanju:</b>   | Ni specifičnih podatkov.                                                                 |
| <b>Pri stiku s kožo:</b> | Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica                        |
| <b>Pri zaužitju:</b>     | Ni specifičnih podatkov.                                                                 |

## 4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Opombe za zdravnika:</b> | Simptomatsko zdravljenje.    |
| <b>Specifične obdelave:</b> | Ni specifičnega zdravljenja. |

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Primerna sredstva za gašenje:</b>   | Uporabiti sredstva za gašenje primerno pogojem iz okolice. |
| <b>Nepriperna sredstva za gašenje:</b> | Niso znana.                                                |

### 5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nevarnosti snovi ali zmesi:</b> | Pri požaru ali segrevanju, se tlak v posodi poveča in posoda lahko poči.<br>Zmes je strupena za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Požarna voda, onesnažena s to zmesjo, se mora zadržati in preprečiti odtokanje v vodotoke, cestno kanalizacijo ali odplake. |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nevarni produkti izgorovanja:</b> | Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: halogenirane spojine, kovinski oksid/oksidi |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 NASVET ZA GASILCE

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posebni previdnostni ukrepi za gasilce:</b>       | V primeru požara takoj izolirati področje in odstraniti vse osebe, ki so v nevarnosti. Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebe ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno.                                                                                                    |
| <b>Navedba posebne varovalne opreme za gasilce :</b> | Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce ( vključno čelada, škornji in rokavce) skladna s standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri nesrečah s kemikalijami. |

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 OSEBNI VARNOŠTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Za neizučeno osebo:</b> | Ne izvajati nobenih akcij, če obstaja nevarnost za osebo ali če za take primere osebe ni ustrezno izurjeno. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ne se dotikati ali hoditi po razliti zmesi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno zaščitno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. |
| <b>Za reševalce:</b>       | Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v oddelku 8. Glej tudi v oddelku 8 dodatne informacije o higienskih ukrepih.                                                                                                                                                                                                                |

### 6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Okoljevarstveni ukrepi</b> | Preprečiti razlitje in širitev razlitja; preprečiti stik z tlemi, vodotoki, kanalizacijo. Obvestiti pristojne službe, če je prišlo do okoljskega onesnaženja ( kanalizacija, vodotoki, tla ali zrak). Onesnažuje vodo. Zmes je lahko škodljiva za okolje, če se sprost v velikih količinah. |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manjše razlitje:</b>  | Zaježiti razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Razredčiti razlitje- zmes z vodo ( če je vodotopna) in pobrisati. V primeru, da zmes ni topna v vodi, razlitje absorbirati z suhim inertnim materialom in ga shraniti v primerno posodo za kasnejšo odstranitev. Ostanke odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. |
| <b>Obsežno razlitje:</b> | Zaježiti razlitje na varen način. Odstraniti posode iz območja razlitja. Pristopiti k razlitju v smeri vetra. Preprečiti vstop razlitja v kanalizacijo, potoke, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Izprati razlitje v čistilno napravo ali postopati kot sledi: zaježiti in zadržati razlitje v vpojnih negorljivimi                       |

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

materiali ( pesek, zemlja, vermikulitom ali diatomejska zemlja ipd) in zbrati v primerni posodi za odstranitev po veljavnih predpisih. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi. Onesnaženi absorpcijski material je enako nevaren kot sama razlita zmes.

## 6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej oddelek 1 za podatke v nujnih primerih.  
Glej oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej oddelek 13 za podatke o obdelavi odpadkov.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

### 7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

#### Zaščitni ukrepi:

Uporabljati ustrezno zaščitno opremo ( glej točko 8). Ne zaužiti. Preprečiti stik izdelka z očmi, kožo ali obleko. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Hraniti v originalni ali v odobreni nadomestni embalaži tesno zaprto, ko ni v uporabi. Hraniti ločeno od kislin. Prazna embalaža vsebuje ostanke zmesi in je lahko nevarna. Embalaža je samo za enkratno uporabo.

#### Nasvet glede splošne poklicne higiene:

Jesti, piti in kaditi je prepovedano v prostoru, kjer se rokuje, skladišči in izdeluje izdelek. Oprati roke in obraz pred pitjem, kajenjem ali jedjo. Odstraniti onesnaženo obleko in zaščitno opremo pred vstopom v jedilnico. Glej oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

### 7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

#### Skladiščenje:

Hraniti v originalni, tesno zaprti posodi na suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu, proč od nekompatibilnega materiala ( glej točko 10) , neposredne sončne svetlobe, hrane in pijače. Ločeno od kislin. Posode naj bodo tesno zaprte in zapečatene do uporabe. Posode, ki so bile odprte se morajo pazljivo zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo in skladiščanjem se prepreči onesnaževanje okolja. Razred skladiščenja 8B.

### 7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

#### Priporočila:

uporaba v široki potrošnji

#### Rešitve, specifične za industrijsko panogo:

Ni na voljo.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

### 8.1 PARAMETRI NADZORA

#### Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost ( Slovenija)

| Kemijsko ime | CAS<br>EC | Razvrstitev<br>R M Rf Re | Mejne vrednosti<br>mg/m <sup>3</sup><br>ml/m <sup>3</sup><br>ppm | KTV | Opombe |
|--------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|              |           |                          |                                                                  |     |        |

#### Priporočen monitoring:

Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je potrebno zagotoviti prezračevanje ali druge nadzorne ukrepe ; morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki monitoring. Pri metodah za ocenjevanje izpostavljenosti pri vdihavanju kemijskih učinkovin se je potrebno sklicevati na evropski standard EN689, pri metodah za določevanje nevarnih sovi pa na lokalne prepise.

### 8.2 NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO

#### Ustrezni tehnično-tehnološki nadzor:

Zadostovalo naj bi splošno prezračevanje, da je MDK hlapov v zraku pod spodnjo dovoljeno mejo izpostavljenosti.

#### Osební zaščitni ukrepi Higienski ukrepi:

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke, podlakti in obraz pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Varnostna prha in prostor za izpiranje oči morata biti blizu delovnega mesta.

#### Zaščita oči/obraza:

Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom.

#### Varovanje kože Varovanje rok:

Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne nepropustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Glede na parametre podane s strani proizvajalca rokavic preverjajte med uporabo ali rokavice še vedno ustrezno ščitijo. Lahko se zgodi, da je čas uporabnosti rokavic različnih proizvajalcev različno dolg. V primeru rokovanja z mešanicami različnih substanc, je čas trajanja zaščite zelo težko določiti. Stopnja propustnosti 6, stopnja penetracije 3 v skladu z EN374, upoštevajoč izpostavljenosti

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

kemikalij v poglavju 3.

## Zaščita telesa:

Osebo zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

## Ostala zaščita za kožo:

Primerno obutev in druge dodatne zaščitne ukrepe za kožo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.

## Zaščita dihal:

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja.

## Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preveriti ali so koncentracije emisij v zrak iz prezračevalnih ali delovnih naprav v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo potrebne inženirske modifikacije na procesnih napravah (izpiralniki dimnih plinov, filtri), ki bodo zagotovile zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 SPLOŠNI PODATKI

-Agregatno stanje: tekočina  
-Barva: rumena  
-Vonj: po belilu

### 9.2 PODATKI, POMEMBNI ZA ZDRAVJE LJUDI, VARNOST IN OKOLJE

-pH vrednost: 12,2-13,2 [konc. ( % w/w):100%][25°C]  
-Vrelišče: n.a.  
-Plamenišče: >93,3°C (zaprta posoda)  
-Vnetišče: n.a.  
-Eksplozijske meje: n.a.  
-Oksidacijske lastnosti: n.a.  
-Parni tlak: n.a.  
-Gostota: 1,03- 1,06 g/cm<sup>3</sup>[20°C]  
-Topnost( z navedbo topila) lahko topno v mrzli in vroči vodi.  
-Porazdelitveni koeficient oktanol/voda n.a.  
-Viskoznost dinamična ( sobna temperatura): 8,5 mPa.s  
-Alkaliteta test (gHCl/100g zmesi) 1,2  
-Vsebnost klora (%): 2,3-2,7  
-Vsebnost organskih topil:

### 9.3 DRUGI PODATKI

-Tališče/področje taljenja: n.a.  
-Samovnetljivost: n.a.  
-Jedkost: Lahko jedko za kovine.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1 REAKTIVNOST

Podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

### 10.2 KEMIJSKA STABILNOST

Stabilen v normalnih pogojih.

### 10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabi do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. POZOR! Ne mešati z drugimi produkti.

### 10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Ni specifičnih podatkov.

### 10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Ne mešati z drugimi produkti. Lahko jedko za kovine.

### 10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Nevarni razkrojni produkti se pod normalnimi pogoji in uporabi ne proizvajajo.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### Akutna strupenost

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

| Kemijsko ime | CAS | LD50/oralno | LD50/dermalno | LC50/inhalacijsko/4h(hlapi/ plin) |
|--------------|-----|-------------|---------------|-----------------------------------|
|              |     |             |               |                                   |

#### Dražilnost/Jedkost

| Kemijsko ime | Rezultat | Vrsta | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|--------------|----------|-------|----------|-----------------|------------|
|--------------|----------|-------|----------|-----------------|------------|

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

|                                              |                                                                    |                          |             |                                      |                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|
| *Dettol Healthy Clean Bathroom Mould Remover | Oči- motnost roženice<br>Koža- primarno draženje kože(indeks PDII) | kunec<br>kunec           | <1<br>2,5   | -<br>ure                             | 14 dni<br>14 dni |
| Natrijev hipoklorit                          | Oči- blago dražilno<br>Oči -zmerno dražilno                        | kunec<br>kunec           | -<br>-      | 1,31 mg<br>10 mg                     | -<br>-           |
| Dodecildimetilamin oksid                     | Oči-zelo dražilno<br>Koža-zmerno dražilno<br>Koža –zelo dražilno   | kunec<br>človek<br>kunec | -<br>-<br>- | 1%<br>48ur 3,7%<br>24 ur 2 miligrama | -<br>-<br>-      |

**Koža:** Ni jdek za kožo. Draži kožo. Podatki temeljijo na rezultat preskusa toksičnosti podobnega izdelka.

**Oči:** Ni jdek za oči. Draži oči. Podatki temeljijo na rezultat preskusa toksičnosti podobnega izdelka.

**Povzročja preobčutljivost:** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Mutagenost:** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Rakotvornost:** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Strupenost za reprodukcijo:** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Teratogenost:** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Potencialni akutni vplivi na zdravje**  
**Specifična strupenost za ciljne organe-enkratna izpostavljenost** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

| Kemijsko ime | Kategorija | Vrsta izpostavljenosti | Ciljni organ |
|--------------|------------|------------------------|--------------|
|              |            |                        |              |

**Specifična strupenost za ciljne organe-ponavljajoča izpostavljenost** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Nevarnost pri vdihavanju** Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

**Potencialni akutni vplivi na zdravje**  
Pri stiku z očmi: Povzročja hudo draženje oči.  
Pri vdihovanju: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
Pri stiku s kožo: Povzročja draženje kože.  
Pri zaužitju: Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.

**Simptomi, ki izvirajo iz fizikalnih, kemičnih in toksikoloških zancilnosti**  
Pri stiku z očmi: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje, solzenje, rdečica  
Pri vdihovanju: Ni specifičnih podatkov.  
Pri stiku s kožo: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje, rdečica  
Pri zaužitju: Ni specifičnih podatkov.

**Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkoročni in dolgoročni izpostavljenosti**

**Kratkotrajna izpostavljenost**

**Možni takojšnji učinki:** n.a.  
**Možni zapoznili učinek:** n.a.

**Dolgotrajna izpostavljenost**

**Možni takojšnji učinki:** n.a.  
**Možni zapoznili učinek:** n.a.

**Potencialno kronični vplivi na zdravje**

**Zaključek/Povzetek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
**Splošno:** Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
**Rakotvornost:** Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
**Mutagenost:** Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
**Teratogenost:** Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
**Učinek na razvoj:** Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
**Učinki na plodnost:** Niso znane hujše posledice ali tveganje za zdravje.  
**Drugi podatki:** n.a.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive skladno z uredbo o detergentih 648/2004.

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

## 12.1 STRUPENOST

Podatki toksičnosti komponent:

| Kemijsko ime                        | Rezultat                                                                                                                                                                                          | Vrsta                                                                                                                                                                                                                                                                       | Izpostavljenost                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Natrijev hipoklorit                 | EC50 0,67mg/l morska voda<br><br>LC50 56400 µg/l morska voda<br>LC50 32 µg/l sladka voda<br>LC50 32 µg/l morska voda<br><br>Chronic NOEC 0,1 ppm sladka voda<br>Chronic NOEC 0,5 mg/l morska voda | Alge-Phaeodactylum<br>Tricornutum-Exponential growth phase<br>Raki-Palaemonetes pugio<br>Vodna bolha-Daphnia magna<br>Riba-Oncorhynchus kisutch-Juvenile (Fledgling,Hatchling,Weanling)<br>Riba- Cyprinus carpio- Young<br>Alge-Isochrysis galbana-Exponential growth phase | 96ur<br><br>48ur<br>48ur<br>96ur<br><br>30dni<br>96ur |
| Amini,C10-16-alkildimetil, N-oksidi | Chronic NOEC 700 µg/l sladka voda<br>LC50 1,01 ppm sladka voda                                                                                                                                    | Vodna bolha- Daphnia magna<br>Riba-Pimephales promelas                                                                                                                                                                                                                      | 21dni<br>96ur                                         |

## 12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov. Vsebovane površinsko aktivne snovi so biološko razgradljive skladno z uredbo o detergentih 648/2004.

| Kemijsko ime | Razpolovna doba v vodi | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|--------------|------------------------|----------|-------------------|
|              |                        |          |                   |

## 12.3 ZMNOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Ni znan učinek glede na našo bazo podatkov.

| Kemijsko ime | log Pow | BCF | potencial |
|--------------|---------|-----|-----------|
|              |         |     |           |

## 12.4 MOBILNOST V TLEH

Porazdelitveni koeficient prst/voda ( $K_{oc}$ ):n.a.  
Mobilnost:n.a.

## 12.5 REZULTATI OCENE PBT IN vPvB

PBT: n.ap.  
vPvB: n.ap.

## 12. 6 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. Sproščanje večjih količin zmesi v vodo, lahko povzroči spremembo pH, kar je nevarno za vodne organizme.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v oddelku 1.

**Ostanki zmesi /snovi:**

Predelati, če je mogoče; odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov

**Embalaza:**

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

**Šifra odpadkov:**

20 01 29 čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

## 14. PODATKI O PREVOZU

Razvrstitev v skladu s transportnimi predpisi- prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

|                      | ADR/RID                                                                              | ADN/ADNR                                                                             | IMDG                                                                                 | IATA                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| UN št.:              | UN3266                                                                               | UN3266                                                                               | UN3266                                                                               | UN3266                                                                                |
| Ime in opis:         | ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA,BAZIČNA,N.D.N.(natrijev hipoklorit in natrijev hidroksid) | ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA,BAZIČNA,N.D.N.(natrijev hipoklorit in natrijev hidroksid) | ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA,BAZIČNA,N.D.N.(natrijev hipoklorit in natrijev hidroksid) | ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA,BAZIČNA,N.D.N.(natrijev hipoklorit in natrijev hidroksid)  |
| Razred:              |   |   |   |  |
| Embalazna skupina:   | III                                                                                  | III                                                                                  | III                                                                                  | III                                                                                   |
| Nalepke nevarnosti:  | 8                                                                                    | 8                                                                                    | 8                                                                                    | 8                                                                                     |
| Številka nevarnosti: | 80                                                                                   |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                       |

# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

|                                              |                                                     |                                                     |                                                     |    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Koda omejitve za predore:</b>             | (E)                                                 |                                                     |                                                     |    |
| <b>Posebne določbe:</b>                      | 274                                                 | 274                                                 | F-A, S-B<br>223,274                                 |    |
| <b>Omejene količine:</b>                     | za pakiranja: notranja ≤ od 5; zunanja ≤ od 30 enot | za pakiranja: notranja ≤ od 5; zunanja ≤ od 30 enot | za pakiranja: notranja ≤ od 5; zunanja ≤ od 30 enot |    |
| <b>Navodila za ukrepanje ob nesreči EmS:</b> |                                                     |                                                     |                                                     |    |
| <b>Onesnaževalec okolja:</b>                 | Ne                                                  | Ne                                                  | Ne                                                  | ne |

## 15. ZAKONSKO PREPISANI PODATKI

### 15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI ZA SNOV ALI ZMES

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/EGS in 2002/21 ES (sprememba Uredbe Komisije (EU) št. 453/2010)  
Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006  
Zakon o kemikalijah /ZKem  
Uredba o ravnanju z odpadki  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  
Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij

### 15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

Ocena kemijske varnosti še ni izvedena.

## 16. DRUGI PODATKI

-Pomen kratic:

n.a. (not available = ni na voljo)

n.ap. (not applicable = se ne uporablja)

EC50: median effective concentration - srednja učinkovita koncentracija

LC50: median lethal concentration - srednja smrtna koncentracija

LD50: median lethal dose - srednja smrtna doza

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

KTV: mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

vPvB: very persistent, very bioaccumulative chemical – zelo obstojna, zelo bioakumulativna kemikalija

PBT: obstojne bioakumulativne strupene kemikalije

Y snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

K lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

BAT biološka mejna vrednost – določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo

R rakotvorno – lahko povzroči raka

M mutageno – lahko povzroči dedne genetske okvare

RF teratogeno – lahko škoduje plodnosti

Re teratogeno – lahko škoduje nerojenemu otroku

H stavki:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Aquatic Acute 1, H400 Nevarno za vodno okolje, kategorija akutne nevarnosti 1

Aquatic Chronic , H410 Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 1

Aquatic Chronic 2, H411 Nevarno za vodno okolje, kategorija kronične nevarnosti 2

Eye Dam. 1, H318 Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1

Eye Irrit. 2, H319 Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Skin Corr. 1B, H314 Jedko za kožo, kategorija nevarnosti 1B

Skin Irrit. 2, H315 Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

Viri podatkov:

-varnostni list dobavitelja Dettol Healthy Clean Bathroom Mould Remover Cillit Bang Stain & Mildew Remover, SDS D8082801v12.0, Formulation 8070003v3.0 , verzija 12 datum izdaje/revizije 17./11/2016.

-spremembe varnostnega lista: CLP



# VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: Cillit Bang sredstvo za odstranjevanje plesni  
Datum tiska: 20.6.2017

Datum izdaje: 19.6.2016  
Izdaja: 2

## -Druge informacije:

Varnostni list je pripravljen na podlagi dosegljivih informacij in služi kot osnovno navodilo za varno delo ter kot izhodišče in pomoč za pridobivanje dodatnih informacij, če so te potrebne. Uporabnik je dolžan pridobiti dodatne informacije, če glede na obseg, naravo in pogoje dela z zmesjo, podatki iz varnostnega lista v njegovem primeru ne zadoščajo. Uporabnik je prav tako dolžan proučiti vse veljavne predpise, ki so v veljavi in ravnati v skladu z njimi (npr. s področja varnosti in zdravja pri delu, odpadkov, skladiščenja, prevoza ipd). Pravna ali fizična oseba, ki daje zmes v promet v Republiki Sloveniji, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo kemikalije in nastale posledice. Varnostni list tudi ne predstavlja garancije za kakovost izdelka.