

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

številka različice 1

Sprememba: 05.12.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
 številka artikla: **18070E**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali priprava in odsvetovane uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Uporaba snovi / priprava

Dezinfekcijsko sredstvo
 istilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju, ki je pripravil varnostni list

Distributer:	Proizvajalec:
Bent excellent d.o.o. Dom0ale Dragomelj 82	Anti-Germ International GmbH
1230 Dom0ale	Oberbrühlstraße 16-18
(+386) (0) 1 589 63 30	D-87700 Memmingen
www.bent.si	

Področje/oddelek za informacije: e-mail: prodaja@bent.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 589-63-30.
 Najbližji zdravstveni dom.
 V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali pripravka

Razvrstitev v skladu s CLP-Uredbo (ES) št. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Lahko je jedko za kovine.
 Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in hude poškodbe oči.
 Aquatic Acute 1 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Oznakanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS05 GHS09

Opozorilna beseda Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Kalijev hidroksid
 Natrijev hipoklorit

Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
 H314 Povzroča hude opekline kože in hude poškodbe oči. H410
 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati meglice/hlapov/razprzila.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P220 Hraniti ločeno od kislin.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaznavno obleko/zaznavno zaščitno sredstvo za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj splakni vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in
 e to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZAŠTUVITVE/zdravnika.

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

 Trgovsko ime: BENFOAM B-CLK
 ütevilka artikla: 18070E

(nadaljevanje iz strani 1)

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

EUH031 V stiku s kislinami se sprož a strupen plin.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Kemijska karakteristika: Pripravek
Opis: Mezano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:

CAS: 1310-58-3	Kalijev hidroksid	5-<10%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
¥tevilko indeks: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
CAS: 7681-52-9	Natrijev hipoklorit	5-<10%
EINECS: 231-668-3	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; STOT SE 3, H335	
¥tevilko indeks: 017-011-00-1		
Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx		
CAS: 68955-55-5	Amini, C12-18-alkildimetil, N-oksidi	2,5 -<5%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	

SVHC Ne

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomo

4.1 Opis ukrepov za prvo pomo
Splošni napotki:

Samozaz ita rezevalca prve pomo i.

Prizadete odpeljati na sve0 zrak.

Prizadete odvesti z obmo ja nevarnosti in polo0iti.

S proizvodom onesna0ena obla ila nemudoma odstraniti.

v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje sve0ega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti: polo0aj in prevoz v stabilnem bo nem polo0aju.

e pride v stik s kojo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Rane sterilno prekriti.

Potrebna takojznja zdravniška oskrba, ker nezdravljene razjede lahko povzro ijo te0ko ozdravljive rane.

e pride v stik z o mi: O i z odprto o esno veko 15 minut izpirati pod teko o vodo in se posvetovati z zdravnikom.

e snov zaujijemo:

Izprati usta in piti obilo vode (ca. 500 ml).

Ne povzro iti bruhanja, takoj poklicati pomo zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in u inki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši znani simptomi in u inki so opisani v oddelku 2 (Elementi etikete) in/ali v oddelku 11. Drugi pomembni simptomi in u inki do sedaj niso znani.

Nevarnost

perforacije 0elodca.

Nevarnost plju nega edema.

4.3 Navedba kakrýne koli takojjnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni znan specifi en protistrup. Simptomi no zdravljenje.

e pozkodovanec snov zau0ije: izpiranje 0elodca.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

številka različice 1

Sprememba: 05.12.2016

Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
številka artikla: **18070E**

Za prepreitev nastanka pljučnega edema uporabiti kortikosteroid v aerosolni obliki.

(nadaljevanje iz strani 2)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
CO₂, gasilni prah ali razprzeni vodni curek. Vedno gašiti s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
Plin klor.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Nositi celotno zaščitno obleko.
- **Drugi podatki** Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razprzenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezazrejene ljudi.
Ne nositi oblačil iz naravnih vlaken zaradi možnosti vnetja po stiku s proizvodom.
Skrbeti za zadostno zračenje.
Pri ukinovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščitno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne dopustiti, da pride koncentrat v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi).
Ne uporabljati organskih snovi (Oagovina).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu z ODDELEK 13.
- **6.4 Skladičenje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej ODDELEK 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej ODDELEK 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Posode imeti tesno zaprte.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sonnimi žarki.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Posebni ukrepi niso potrebni.
Proizvod ni vnetljiv.
- **7.2 Pogoji za varno skladičenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladičenje:**
- **Zahteva po skladičnih prostorih in posodah:**
Hraniti samo v originalni posodi.
Uporabljati posodo iz poliolefina.
Poskrbeti za odzračevanje posod.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

 Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
 ütevilka artikla: **18070E**

(nadaljevanje iz strani 3)

- . **Napotki za skupno skladiý enje:** Ne skladiz iti skupaj s kislinami.
- . **Drugi podatki glede pogojev skladiý enja:**
 - Posodo hraniti na dobro zra enem mestu.
 - Varovati pred u inkovanjem svetlobe.
 - Hraniti na hladnem, segrevanje povzro a zvizanje tlaka in nevarnost, da se razpo i.
 - Varovati pred nizkimi temperaturami.
- . **7.3 Posebne kon ne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaý ita

- . **8.1 Parametri nadzora**
- . **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoýtevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
- . **DNEL**

7681-52-9 Natrijev hipoklorit

oralen potrozniki 0,26 mg/kg bw/day (dolgotrajna izpostavljenost, sist.u inki)
 inhalativen delavec 1,55 mg/m³ (dolgotrajna izpostavljenost, lok.u inki)
 1,55 mg/m³ (dolgotrajna izpostavljenost, sist.u inki)
 3,1 mg/m³ (kratkotrajna izpostavljenost, lok.u inki)
 3,1 mg/m³ (kratkotrajna izpostavljenost, sist.u ink)
 potrozniki 1,55 mg/m³ (dolgotrajna izpostavljenost, lok.u inki)
 1,55 mg/m³ (dolgotrajna izpostavljenost, sist.u inki)

. **PNEC**

7681-52-9 Natrijev hipoklorit

voda 0,21 mg/L (sladka voda)
 0,042 mg/L (morska voda)
 0,26 mg/L (naklju ni izpust)

- . **Dodatni napotki:** Za osnovo so sluÖili ob sestavljanju veljavni seznami.

. **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

. **Osebna zaý itna oprema:**

. **Sploýni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoztevati je treba obi ajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
 Ne hraniti v bliÖini Öivil, pija in krmil.
 Umazana, prepojena obla ila takoj sle i.
 Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
 Ne vdihovati plina, pare, aerosola.
 Izogniti se stiku z o mi in koÖo.

. **Zaý ita dihal:**

Dihalna zaý ita pri nezadostnem zra enju.
 Pri obremenitvi za krajzi as ali v manjzi meri lahka dihalna obrazna maska (s filtrom); ob intenzivni oz. daljzi izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od zraka iz okolice.
 Za kratek as lahka naobrazna maska (s filtrom): ABEK
 Filter B.

. **Zaý ita rok:**

Zaz itne rokavice (SIST EN 374). Pri stiku zaradi brizga (ve kot 30 min) najmanj zaz itni indeks 2. as pronicanja v skladu z ENB 374
 Minimalna debelina rokavice: 0,4 mm. Pri dolgotrajnejzem in pogostejzem stiku (ve kot 8 ur) je priporo ljev zaz itni indeks 6. as pronicanja v skladu z SIST EN 374. Minimalna debelina rokavice: 0,7 mm.

. **Material za rokavice**

Butilkav uk

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka različice 1

Sprememba: 05.12.2016

Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
 ütevilka artikla: **18070E**

(nadaljevanje iz strani 4)

Fluorkavčuk (viton)

Kloroprenski kavčuk

Rokavice iz neoprena.

• **as prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni as, ki ga morate upoztevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

• **Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:** Rokavice iz usnja.

• **Zaščitna oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna) (DIN 58211, SIST EN 166) ¥ itnik za obraz (DIN 58214)

• **Zaščitna za telo:** Zaščitna obleka, odporna proti lugu.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

• **Splošne navedbe**

• **Videz:**

Oblika:

teko

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

• **Vonj:**

po kloru

• **Mejne vrednosti vonja:**

ni določen

• **Vrednost pH pri 20 °C**

12,2 (100%)

• **Sprememba stanja**

Taliýe/obmojetaljenja:

< 0 °C

Vreliýe/obmojevretja:

ca. 100 °C

• **Vnetiy e:**

Ni uporaben.

• **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):**

ni uporaben

• **Temperatura vnetiy a:**

ni uporaben

• **Temperatura razgradnje:**

ni določen

• **Samovýig:**

Proizvod ni samovnetljiv.

• **Nevarnost eksplozije:**

Proizvod ni eksploziven.

• **Meje eksplozije:**

spodnja:

ni uporaben

• **Lastnosti, ki pospeýujejo gorenje**

oksidacijska sredstva.

• **Parni tlak pri 20 °C:**

ca. 23 hPa

• **Gostota pri 20 °C:**

1,19 g/cm³

• **Hitrost izparevanja**

ni določen

• **Topnost v / se meýa s/z**

voda:

topen

• **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** ni določen

• **Viskoznost:**

dinami na

ni določen

• **9.2 Drugi podatki**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

Trgovsko ime: BENFOAM B-CLK
ütevilka artikla: 18070E

(nadaljevanje iz strani 5)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- . **10.1 Reaktivnost** Ni nevarnih reakcij pri predpisanem skladiz enju in uporabi.
- . **10.2 Kemijska stabilnost**
- . **Termi na razgradnja / pogoji, ki jim je potrebno izogibati:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
V izogib termi ne razgradnje ne pregreivati.
- . **10.3 Moynost poteka nevarnih reakcij**
Ob reakciji kislin nastale klor.
Korodira v stiku s kovinami.
Korodira baker in medenino.
- . **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **10.5 Nezdruyljivi materiali:**
Soli te0kih kovin
Mo ne kisline, vro ina
Alkalije
- . **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Klor

ODDELEK 11: Toksikoloýki podatki

- . **11.1 Podatki o toksikoloýkih u inkih**
- . **Akutna strupenost** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- . **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrý anja:**
1310-58-3 Kalijev hidroksid
oralen LD50 333 mg/kg (podgana)
- . **Primarno draýenje:**
- . **Jedkost za koýo/draýenje koýe**
Povzro a hude opekline ko0e in hude pozkodbe o i.
- . **Resne okvare o i/draýenje**
Povzro a hude opekline ko0e in hude pozkodbe o i.
- . **Preob utljivost pri vdihavanju in preob utljivost koýe**
Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- . **Dodatni toksikoloýki napotki:** Povzro a hude pozkodbe o i.
- . **Preob utljivost** Preob utljivost ni poznana.
- . **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- . **U inki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoýevanje)**
Ni mutageno.
Ni rakotvorna.
Niso strupene za razmno0evanje.
- . **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- . **Rakotvornost** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- . **Strupenost za razmnoýevanje** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- . **STOT È enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- . **STOT È ponavljajo a se izpostavljenost** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- . **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpolo0ljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
 ütevilka artikla: **18070E**

(nadaljevanje iz strani 6)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksi nost vode:

1310-58-3 Kalijev hidroksid

LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)

7681-52-9 Natrijev hipoklorit

LC50 (96 h) 0,032 mg/L (ribe, morska voda)

0,06 mg/L (ribe)

EC50 (48 h) 0,141 mg/L (daphnia magna)

0,026 mg/L (Aquatic invertebrates)

NOEC 0,04 mg/L (Menidia peninsulæ) (source: ECHA)

12.2 Obstoynost in razgradljivost Anorganske soli v sploznem niso biološko razgradljive.

Drugi napotki:

Lahka odstranitev. Odstranjevanje s tvorjenjem skupkov ali absorpcijo z blatom.

Popolna odstranitev v bioloških istilnih napravah.

Razgradnja s hidrolizo.

Razgradnja s fotolizo.

Karakteristike na podro jih okolja:

Komponente: Proizvod ne sme priti v odpadno vodo v ve jih koli inah zaradi porabe kisika.

12.3 Zmoynost kopi enja v organizmih V organizmih se ne kopi i.

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

Toksi no delovanje z ekološkega vidika:

Opomba: Zelo strupeno za ribe.

Opomba: Kot mikrobiocid je proizvod strupen za mikroorganizme v biološkem blatu odvisno od koncentracije.

Drugi napotki: Lahko zviža AOX.

Drugi ekološki napotki:

Vsebuje v skladu z recepturo teške kovine in spojine po smernici ES ýt. 2006/11/ES: Jih ni.

Sployni napotki:

Ne sme v nerazred enem oz. ne nevtraliziranem stanju odte i v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Kategorija ogroanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogro0a vodo

Ne dopustiti, da odte e v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogro0enosti pitne vode 0e pri izteku manjzih koli in v podtalnico.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Drugi ýkodljivi u inki Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporo ilo:

Redukcija z natrijevim sulfatom, natrijevim piro-sulfatom ali natrijevim thiosulfatom.

Ob upoztevanju uradnih predpisov je treba odpeljati na mesto za posebne odpadke.

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da v koncentrirani obliki odte e v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov EU

20 01 29* istila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Neo iy ena embalaja:

Priporo ilo:

Embala0o, ki je ni mogo e o istiti, odlo0imo kot odpadke enako kot vsebino.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
 ütevilka artikla: **18070E**

(nadaljevanje iz strani 7)

Kontaminirano embala0o je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem iz enju namenimo za recikla0o.
 Embala0o se odlo0i kot odpadke v skladu z uredbo za embala0o.

. **Priporo ena istila:** Voda, po potrebi z dodatkom istil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- . **14.1 ütevilka ZN**
 . **ADR, IMDG, IATA** UN3266
 . **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
 . **ADR** 3266 ANORGANSKA TEKO INA, JEDKA, BAZI NA, N.D.N. (KALIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA HIPOKLORITA), OKOLJU NEVARNO
 . **IMDG** CO RROSIVE LIQUID, BASIC, INO RG ANIC, N. O. S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION), MARINE POLLUTANT
 . **IATA** CO RROSIVE LIQUID, BASIC, INO RG ANIC, N. O. S. (POTASSIUM HYDROXIDE, HYPOCHLORITE SOLUTION)
 . **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
 . **ADR**



- . **Kategorija** 8 (C5) Jedke snovi
 . **Listek za nevarnost** 8

. IMDG



- . **Class** 8 Jedke snovi
 . **Label** 8

. IATA



- . **Class** 8 Jedke snovi
 . **Label** 8
 . **14.4 Skupina embala0e**
 . **ADR, IMDG, IATA** II
 . **14.5 Nevarnosti za okolje:** Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Natrijev hipoklorit
 . **Marine pollutant:** Da
 Simbol (riba in drevo)
 Simbol (riba in drevo)
 . **Posebne ozna evanje (ADR):** Pozor: Jedke snovi
 . **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
 . **ütevilka Kemler -oznake nevarne snovi (zgornja na oran0ni tablici):** 80

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

 Trgovsko ime: **BENFOAM B-CLK**
 ütevilka artikla: **18070E**

(nadaljevanje iz strani 8)

. EMS-ütevilka:	F-A,S-B
. Segregation groups	Alkalis
. Stowage Category	B
. Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
. Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
. 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
. Transport/drugi podatki:	Proizvod med prevozom ne sme zmrzniti.
<hr/>	
. ADR	1L
. Omejene koli ine (LQ)	Kod: E2
. Izvzete koli ine (EQ)	Najve ja neto koli ina na notranjo embala0o: 30 ml Najve ja neto koli ina na zunanjo embala0o: 500 ml
. Prevozna skupina	2
. Kod omejitev za predore	E
<hr/>	
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "model regulation":	UN 3266 ANORGANSKA TEKO INA, JEDKA, BAZI NA, N.D.N. (KALIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA HIPOKLORITA), 8, II, OKOLJU NEVARNO

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- . 15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zaü iti zdravja in okolja / specifi ni predpisi za snov ali zmes Direktiva 2012/18/EU
- . Direktiva 2012/18/EU
- . Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- . Kategorija Seveso E1 Nevarno za vodotoke
- . Koli ina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije niýje stopnje 100 t
- . Koli ina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije viýje stopnje 200 t
- . Uredba (ES) ýt. 1907/2006 **PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- . Nacionalni predpisi:
 - Uredba (ES) zt. 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) zt. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) zt. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) zt. 453/2010)
 - Uredba (ES) zt. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrz anju, ozna evanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) zt. 1907/2006
 - Uredba komisije (EU) zt. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) zt. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)
 - Zakon o kemikalijah /ZKem/
 - Pravilnik o razvrz anju, pakiranju in ozna evanju nevarnih snovi
 - Pravilnik o razvrz anju, pakiranju in ozna evanju nevarnih pripravkov
 - Uredba o ravnanju z odpadki
 - Uredba o ravnanju z embala0o in odpadno embala0o
 - 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 kemi nim snovem pri delu
 - Uredba o detergentih (ES) ýt. 648/2004 in Uredba o izvajanju Uredbe (ES) Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih (Uradni list RS, zt. 66/2005)
 - Proizvod je v skladu z merili dolo enimi v Uredbi o detergentih (ES) zt. 648/2004

Varnostni list

po 1907/2006/ES, len 31 (REACH), 1272/2008/ES (CLP)

datum izdaje: 05.12.2016

ütevilka razli ice 1

Sprememba: 05.12.2016

- . **Napotki za omejitve zaposlitev:** Upoztevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- . **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na danaznje stanje nazega znanja, vendar ne predstavljajo nikakrznega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakrzo pogodbeno pravno razmerje.

* Pomeni revizijo oddelka.

Relevantni stavki:

- H290 Lahko je jedko za kovine.
- H302 Zdravju zkodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzro a hude opekline ko0e in hude pozkodbe o i.
- H315 Povzro a dra0enje ko0e.
- H318 Povzro a hude pozkodbe o i.
- H335 Lahko povzro i dra0enje dihalnih poti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi u inki.

Kontaktna oseba:**Okrajšave in akronimi:**

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po 0eleznici (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo (International Civil Aviation Organisation)

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IATA: Mednarodno zdru0enje letalskih prevoznikov (International Air Transport Association)

GHS: Globalno usklajeni sistem za razvrz anje in ozna evanje kemikalij (Global Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

EINECS: Evropski seznam kemijskih snovi, ki so na trgu (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

ELINCS: Evropski seznam novih snovi (European List of Notified Chemical Substances)

CAS: zna ilna ztevilka snovi po Chemical Abstracts Service (Slu0ba za izmenjavo kemijskih izvle kov)

DNEL: Izpeljana raven brez učinka(reach) (Derived No-Effect Level (REACH))

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka (REACH) (Predicted No-Effect Concentration (REACH))

LC50: Smrtonosna koncentracija za 50% preskusne populacije

LD50: Smrtonosni odmerek za 50%preskusne populacije (povpre ni smrtonosni odmerek)

PBT: Snovi, ko so obstojne, se kopi ijo v organizmih in so strupene

SVHC: Snovi, ki vzbujaajo veliko zaskrbljenost (Substances of Very High Concern)

vPvB: snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopi ijo v organizmih

Met. Corr.1: Jedko za kovine . Kategorija 1 Acute Tox.

4: Akutna strupenost . Kategorija 4

Skin Corr. 1A: Jedkost za ko0o/dra0enje ko0e . Kategorija 1A

Skin Corr. 1B: Jedkost za ko0o/dra0enje ko0e . Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Jedkost za ko0o/dra0enje ko0e . Kategorija 2 Eye

Dam. 1: Huda pozkodba o i/dra0enje o i . Kategorija 1

STOT SE 3: Specifi na strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) . Kategorija 3

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje . Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje . Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje . Kategorija 2

- . **Viri source ECHA:** Vir: Evropska agencija za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

- . * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**