

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: 1

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**BANEX Power gel za odmašitev odtokov**



chemius.net/y5X59

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Sredstvo za odmaščevanje odtokov iz kuhinj in kopalnic.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

BANEX d.o.o., Slovenske Konjice

Naslov: DELAVSKA CESTA 10B, 3210 SLOVENSKE KONJICE, Slovenija

Tel.: (03) 757 15 00

Faks: (03) 757 15 30

e-mail: alan.ban@banex.si

Kontaktna oseba za varnostni list: Alan Ban

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

(03) 757 15 00

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Skin Corr. 1A; H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### 2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P303 + P361 + P353 + P310 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

P405 Hraniti zaklenjeno.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 2.2.2. Vsebuje:

Natrijev hidroksid (CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5, Indeks: 011-002-00-6)

## 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### Opis izdelka

Sestavine: <5%: anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6	5-8,2	Skin Corr. 1A; H314	01-2119457892-27
N,N-dimetiltetradecilamin N- oksid	3332-27-2 222-059-3 -	1-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	01-2119949262-37
Natrijev-lavroilsarkozinat	137-16-6 205-281-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330	01-2119527780-39

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi

Ob nezgodi ali slabem počutju takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.

#### Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Pri stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. V kolikor mešanica izzove opekline ali zmrzovanje, oblačil ne odstranjujte, saj to lahko poveča poškodbe, ki se lahko pojavijo zaradi sprijemanja oblačila s kožo. V kolikor se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne predirajte, saj to lahko poveča tveganja za infekcijo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Pri stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Ne dotikati in/ali mencati poškodovanega očesa. Če ima ponesrečenec kontaktne leče, jih obvezno odstraniti. Če so leče zalepljene na oči, jih ne odstranjevati. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

#### V primeru zaužitja

Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Ponesrečenec naj počiva na tplem.

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Jedko.

Pri višjih koncentracijah nevarnost kemične pljučnice.

### V stiku s kožo

Rdečica, razjede, bolečine.

Povzročča opekline.

### V stiku z očmi

Opekline oči: Znaki/simptomi vključujejo poškodbo roženice, opekline, bolečino, solzenje, razjede, delno ali popolno izgubo vida.

### Zaužitje

Jedko! Razjeda prebavila.

## 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Pripravek ni vnetljiv.

Gasilni prah.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Voda.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Zaščititi pred viri vžiga. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003 +A1:2008/AC:2009) in izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137:2006).

#### Dodatni podatki

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Evakuirati nevarno območje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Razlitja ne absorbirati z žagovino ali drugim vnetljivim/gorljivim materialom.

### 6.3.3. Druge informacije

-

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

# ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

## 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Snov/zmes ni vnetljiva. Omejiti hitrost črpanja/pretakanja za preprečitev sprostitve elektrostaticnega naboja.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

#### Ukrepi za varstvo okolja

Priporoča se, da je v skladišču absorpcijski material.

### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglence.

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti v hermetično zaprti posodi. Temperatura skladiščenja: +5 °C do 30 °C. Maksimalni čas skladiščenja: 36 mesecev. Zaščititi pred vročino in direktnim soncem. Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na suhem prostoru.

### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 8A**

### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 7.3. Posebne končne uporabe

### Priporočila

Ne uporabljajte na aluminijastih, bakrenih površinah ter na vročih steklenih kaminih. Izdelek je namenjen odmaščevanju odtokov (zamaščena korita, umivalniki in kopalne kadi). Ni namenjen za uporabo v sistemih iz aluminija.

### Posebne rešitve za panogo industrije

-

## ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Kemijsko ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mjerne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>			
natrijev hidroksid (1310-73-2, 215-185-5)					2 1		1	Y	

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

#### 8.1.3. DNEL vrednosti

##### Za sestavine

Kemijsko ime	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	1 mg/m <sup>3</sup>	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksid (3332-27-2)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	6,2 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	0,15 mg/kg	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	5 mg/m <sup>3</sup>	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (lokalni učinki)	5 mg/m <sup>3</sup>	

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	čistilna naprava	24 mg/L	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	zemlja	1,02 mg/kg	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	voda (občasni izpust)	0,0335 mg/L	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	prehrambena veriga	11,1 g/kg	oralno
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	sladka voda	0,0335 mg/L	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	morska voda	0,00335 mg/L	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	usedline (sladka voda)	5,24 mg/kg	
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	usedline (morska voda)	0,524 mg/kg	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	čistilna naprava	10 mg/L	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	zemlja	0,012 mg/kg	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	voda (občasni izpust)	0,297 mg/L	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	sladka voda	0,0297 mg/L	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	morska voda	0,003 mg/L	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	usedline (sladka voda)	0,034 mg/kg	
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	usedline (morska voda)	0,0034 mg/kg	

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

###### Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Osebna varovalna oprema mora biti označena z oznako CE, kar pomeni, da ustreza veljavnim standardom. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

###### Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Na delovnem mestu v proizvodnji naj bo na voljo vodna prha ter oprema za izpiranje oči.

###### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### Zaščita oči in obraza

Uporabiti tesno prilegajoča zaščitna očala in/ali ščitnik za obraz (SIST EN 166:2002).

###### Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003). Rokavice odporne na natrijev hidroksid.

###### Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	0,11 mm	> 480 min	

###### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna. Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). V primeru večje nesreče oz. razlitja je potrebna primerna zaščitna obutev (npr. gumijasti škornji) in obleka (viton, PVC, himex).

###### Zaščita dihal

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

###### Toplotna nevarnost

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpust v okolje.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	brez barve, bistra
-	<b>Vonj:</b>	značilen

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH vrednost</b>	12 – 14
-	<b>Tališče/področje taljenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vrelišče</b>	100 °C
-	<b>Plamenišče</b>	> 60 °C (Ni vnetljivo.)
-	<b>Hitrost hlapenja</b>	Ni podatkov
-	<b>Vnetljivost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje</b>	Ni podatkov
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Relativna gostota:</b> 1,074 – 1,082 pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> popolnoma topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov
-	<b>Temperatura razgradnje</b>	Ni podatkov
-	<b>Viskoznost</b>	Ni podatkov
-	<b>Eksplozivnost</b>	Ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni podatkov

### 9.2. Drugi podatki

-	<b>Vsebnost organskih topil</b>	0 % (1999/13/EC) 0 g/L (1999/13/EC)
-	<b>Opombe:</b>	

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Gorljivi materiali. Aluminij, cink, kositer. Medenina. Kisline.

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Druge organske spojine.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

#### 11.1.1. Akutna strupenost

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		1495 mg/kg		
Natrijev-lavroilsarkozinat (137-16-6)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>		4 h	0,51 mg/L		ATEi

#### 11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje

##### Za proizvod

pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
dermalno			Povzročča hude opekline kože.		
oči			Povzročča hude opekline.		

##### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	dermalno			Jedko.		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	dermalno			Povzročča hude opekline.		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	oči			Povzročča opekline.		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	dermalno			Pri daljšem in ponavljajočem stiku lahko povzroči dermatitis.		
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	inhalacijsko			Lahko povzroči kemično pljučnico.		

### Dodatne informacije

Jedko.

#### 11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

##### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzročča preobčutljivost.

#### 11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

##### Rakotvornost

Ni podatkov

##### Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

### 11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

#### Za proizvod

pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
oralno	-					Lahko povzroča opekline v ustih, grlu in želodcu.		Enkratna izpostavljenost	
inhalacijsko	-					Prekomerno izpostavljanje lahko povzroča draženje zgornjih dihalnih poti (nosu in grla).		Ponavljajoča se izpostavljenost	

#### Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Izpostavljenost	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	oralno						Lahko povzroča opekline v ustih, grlu in želodcu.		Enkratna izpostavljenost	

## Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni toksično. STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni toksično.

### 11.1.6. Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Natrijev hidroksid (1310-73-2)	LC <sub>50</sub>	189 mg/L	48 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>		
	EC <sub>50</sub>	33 mg/L		raki	<i>Crangon crangon</i>		
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	LC <sub>50</sub>	10,3 mg/L	96 h	ribe	<i>Brachydanio rerio</i>		
	EC <sub>50</sub>	11,1 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	0,81 mg/L	72 h	alge	<i>Selenastrum capricornutum</i>		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

... nadaljevanje s prejšnje strani

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

## 12.4. Mobilnost v tleh

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

### 12.4.2. Površinska napetost

**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrednost	Temperatura	Koncentracija	metoda	Opombe
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	32400 N/m	21 °C			

### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	zemlja		222,5			Koc
N,N-dimetiltetradecilamin N-oksidi (3332-27-2)	zemlja	Henryjeva konstanta (H)	1,8E-8 Pa.m <sup>3</sup> / mol			

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem pripravku niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

## 12.7. Dodatni podatki

### Za proizvod

Zaradi povišanja pH lahko negativno vpliva na delovanje bioloških čistilnih naprav.

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih.

Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Manjše količine odstraniti skupaj z gospodinjskimi/komunalnimi odpadki.

##### - Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

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

##### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Očiščena embalaža je primerna za recikliranje.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**  
Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 1824

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

IMDG ime: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION



### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

8

### 14.4. Skupina embalaže

II

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

1 L

#### Omejitev za predore

(E)

#### IMDG plamenišče

60 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-A, S-B

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI 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/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015)
- 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 odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15 in 2/16 – popr.)
- Sklep o objavi priloga 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
- Pravilnik o osebni varovalni opreми (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

Trgovsko ime: **BANEX Power gel za odmašitev odtokov**

Datum izdelave: **15.6.2015** · Datum spremembe: **12.11.2015** · Izdaja: **1**

## 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

## 15.1.2. Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004

< 5%: anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi

## **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## **ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

### Spremembe varnostnega lista

-

### Viri varnostnega lista

-

### Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.