

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 1 / 7

### 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet

**1.1. Identifikacija hemikalije:** Econa-koncentrat

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:**

**Upotreba supstance/preparata**

Sredstvo za pranje i čišćenje

**1.3. Podaci o snadbevaču**

Uvoznik:

Hygiene Systems doo, Bul.Arsenija Čarnojevića 121, 11070 Novi Beograd,  
011/718830, 7112020

Tel/fax:

Email lica zaduženog za bezb.list:

[hygienes@eunet.rs](mailto:hygienes@eunet.rs)

Proizvođač:

J O H A N N E S K I E H L K G

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:**

Centar za kontrolu trovanja: + 381 11 3608 440 (24h), + 381 11 3672 187 (7-15h); + 3811 12661122, + 3811 12662755

### 2. Identifikacija opasnosti

**2.1. Klasifikacija hemikalije**

Nije klasifikovana

**2.2. Elementi obeležavanja**

nema

**2.3. Ostale opasnosti**

Nisu poznate

### 3. Sastav/podaci o sastojcima

(u skladu sa 648/2004/CE)

**3.2. Smeše**

Hemijska svojstva

anjonski surfaktanti <5%

nejonski tenzidi <5%

organske kiseline

vodorastvorljivi rastvarači

boje

mirisi

EC No	Naziv hemikalije	
CAS No	Klasifikacija	
Index No	GHS klasifikacija	
REACH No		
500-241-6	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - 5 %

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 2 / 7

69011-36-5	Xn - Harmful, Xi - Irritant R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
200-661-7	Izopropil alkohol	5-10%
67-63-0	F - Zapaljivo, Xi – Iritirajuće R11-36-67	
603-117-00-0	Lako zapaljiva tečnost kat.2, Iritacija oka kat.2 ; H225 H319 H336	
	Alkilpoliglikozid	1 - 5 %
68515-73-1	Xi - Iritirajuće R41	
	Teško oštećenje oka kat.1; H318	

Potpun tekst oznaka opasnosti pogledati u Poglavlju 16.

### Detaljnije informacije

Ovaj proizvod nije opasna hemikalija u skladu sa propisom 99/45/CE Evropske unije.  
Upustva za bezbednost pri upotrebi mora da se poštuju.

## 4. Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

#### Opšte informacije

Nema opasnosti koji zahtevaju specijalne mere prve pomoći.

#### Udisanje

Nije opasan ako se udiše.

#### Kontakt sa kožom

Isperite sa puno vode.

#### Kontakt sa očima

Temeljno isperite sa puno vode, posebno ispod kapaka. Ako se iritacija produži, obratiti se lekaru-specijalisti. Očistite usta vodom i popiti dosta vode. Sprečite povraćanje ako je moguće. Konsultujte lekara ako je potrebno.

#### Gutanje

Isprati usta vodom i popiti dosta vode. Sprečiti povraćanje ako je moguće. Ako je potrebno posavetujte se sa lekarom.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ova informacija nije dostupna.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pokazati ovaj bezbednosni list kod lekara.

## 5. Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Bilo koje sredstvo i mere za gašenje požara su prihvatljive.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nema posebnih podataka.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Pridržavajte se mera za gašenje koje odgovaraju lokalnim uslovima i okruženju. Sam proizvod ne gori.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 3 / 7

### 6. Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Nisu potrebne.

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne izlirati u površinske vode.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijali za sprečavanje širenja i sanaciju

Obrišite upijajućim materijalom (npr. platno, vuna). Nakon čišćenja, tragove isperite sa vodom.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati mere zaštite u poglavljima 7 i 8.

### 7. Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

##### **Savet za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt sa očima.

##### **Saveti za zaštitu od požara i eksplozija**

Nisu potrebne specijalne zaštitne mere protiv požara.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

##### **Zahtevi za uslove skladištenja i posude za skladištenje**

Čuvati na sobnoj temperaturi u originalnom pakovanju. Čuvajte na mestima gde je omogućen pristup samo ovlašćenim licima.

##### **Dodatne informacije o uslovima skladištenja**

Čuvati u dobro zatvorenim posudama.

Nikada ne vraćati neiskorišćeni materijal u posude za skladištenje.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Ova informacija nije dostupna.

### 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izlaganja (EH40)

CAS No	Supstanca	ppm	mg/m <sup>2</sup>	vlakna/mm	Kategorija	Poreklo
67-63-0	Propan-2-ol	400 500	999 1250		TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL WEL

##### **Dodatni savet o graničnim vrednostima**

Ispod graničnih vrednosti ako se primenjuju u skladu sa propisima. Ne postoji rizik po zdravlje.

#### 8.2. Kontrola izlaganja

##### **Kontrole izloženosti**

Nije potrebna.

##### **Zaštitne mere i higijena**

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 4 / 7

Opšta industrijska higijenska praksa. Nije neophodna posebna zaštitna oprema.

### Kontrola izlaganja životnoj sredini

Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.

## 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost	Metod ispitivanja
Boja:	svetlo plava	9,0 K-QP1012C
Miris:	prijatan	

pH vrednost (na 20 °C):

#### Promene u fizičkom stanju

Tačka topljenja:	< -8 ° C
Tačka ključanja:	> 98 ° C
Tačka sublimacije:	nije primenljivo
Tačka omekšavanja:	nije primenljivo
Tačka paljenja:	> 100 ° C

#### Zapaljivost

Čvrsto:	nije primenljivo
Gasovito:	nije primenljivo
Donja eksplozivna granica:	nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti:	nije primenljivo
Tačka zapaljivosti:	> 250 ° C

#### Temperatura spontanog paljenja

Čvrsto:	nije primenljivo
Gasovito:	nije primenljivo
Pritisak pare:	nije utvrđeno
Gustina (na 20 ° C):	1,02 g / cm <sup>3</sup> K-KP1012E
Rastvorljivost u vodi: (na 20 ° C)	meša se u potpunosti

#### Rastvorljivost u drugim rastvaračima

nije utvrđeno	
Koeficijent:	nije utvrđeno
Viskozitet / dinamički:	nije utvrđeno
Viskozitet / kinematički:	nije utvrđeno
Gustina pare:	nije utvrđeno
Isparavanja:	nije utvrđeno

### 9.2. Ostale informacije

Sadržaj suve materije:	nije utvrđeno
------------------------	---------------

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 5 / 7

### 10. Stabilnost i reaktivnost

#### **10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka.

#### **10.2. Hemijska stabilnost**

Nema dostupnih podataka.

#### **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nema dostupnih podataka.

#### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Ne izlažite temperaturama iznad 35 ° C.

#### **10.5. Nekompatibilni materijali**

Nema dostupnih podataka.

#### **10.6. Opasni produkti razgradnje**

Nema razlaganja ako se skladišti i primenjuje prema uputstvu.

#### **Dodatne informacije**

Ne mešati sa drugim deterdžentima ili hemikalijama.

### 11. Toksikološki podaci

#### **11.1. Podaci o toksičnim efektima**

##### **Dodatne informacije**

Pri normalnom korišćenju zdravstvene povrede nisu poznate.

CAS No	Ime hemikalije				
67-63-0	Put izlaganja	Metoda	999 1250		TWA (8 h) STEL (15 min)

### 12. Ekotoksikološki podaci

#### **12.1. Toksičnost**

Nema dostupnih podataka.

#### **12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Ne sadrži supstance za koje mogu da budu opasne po životnu sredinu ili nerazgradiv u otpadnim vodama postrojenja za prečišćavanje. Surfkatanti u proizvodu zadovoljavaju sve zahteve propisa 648/2004/EC o deterdžentima.

#### **12.3. Potencijal bioakumulacije**

Nema dostupnih podataka.

#### **12.4. Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka.

#### **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema dostupnih podataka.

#### **12.6. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

### 13. Odlaganje

#### **13.1. Metod tretmana otpada**

##### **Saveti za uklanjanje**

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 6 / 7

Posudu treba potpuno isprazniti. Nemojte sipati ostatke proizvoda u velikim količinama u kanalizaciju.

Postupati u skladu sa propisima R.Srbije koji uređuju ovu oblast.

### Broj za odlaganje otpada – ostatak ili neiskorišćeni proizvod

070699 Otpad od organskih hemijskih procesa; Otpad iz MFSU masti, masti, sapuna, deterdženti, sredstva za dezinfekciju i kozmetiku; otpadi koji nisu drugačije specificirani.

### Broj za odlaganje otpada - iskorišćeni proizvod

070699 Otpad od organskih hemijskih procesa; Otpad iz MFSU masti, masti, sapuna, deterdženti, sredstva za dezinfekciju i kozmetiku; otpadi koji nisu drugačije specificirani

### Kontaminirana ambalaža

Očistite posudu sa vodom. Kante ili posude mora da se očiste i vrate proizvođačima za reciklažu.

## 14. Podaci o transportu

### Ostale potrebne informacije

Proizvod nije opasan za transport.

## 15. Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

#### EU propisi

- Proizvod ne mora da bude obeležen u skladu sa direktivama EU ili odgovarajućim nacionalnim propisima.

#### Važeći zakoni u R.Srbiji:

- Zakon o hemikalijama ("Sl. Glasnik RS", br. 36/09)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda (skraćeno DSD/DPD, Sl gl. RS br. 59/10)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa
- Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS, Sl. gl. RS br. 64/10, 26/11 i 5/12)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)
- Klasifikacija u skladu sa 67/548/EEC i 1999/45/EC

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procene o hemijskoj bezbednosti sa supstancama iz ove mešavine nisu sprovedene.

## 16. Ostali podaci

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača. Preuzete su iz bezbednosnog lista proizvođača i prema regulativi koju poštuje proizvođač u skladu sa propisima R.Srbije. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana... Ovi podaci ne predstavljaju nikavu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Poglavlju 1.

## BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade/Verzija:  
12.09.2013./1

Datum revizije/Verzija(zamenjuje):  
/

Strana 7 / 7

### **Potpuno značenje R oznaka upozorenja iz Poglavlja 2 i 3.**

- R 11 Lako zapaljiv.
- R 36 Iritativno za oči.
- R 38 Iritativno za kožu.
- R 39 Opasnost od veoma teških ireverzibilnih efekata.
- R 41 Rizik od teškog oštećenja oka.
- R 67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### **Potpuno značenje H oznaka upozorenja iz Poglavlja 2 i 3.**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu

*Podaci za opasne sastojke preuzeti su iz poslednje verzije bezbednosnog lista izdate od strane proizvođača.*