

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

POWERSEPT

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/jwl65

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba:

Biocidni proizvod za dezinfekcijo rok in površin.

1. vrsta izdelkov: biocidni pripravki za človekovo osebno higieno
2. vrsta izdelkov: razkužila in drugi biocidni pripravki za zasebne površine in površine, namenjene javnemu zdravstvu
3. vrsta izdelkov: veterinarsko higienski biocidni pripravki

Odsvetovane uporabe:

Ni za uživanje!

Ne uporabljajte na poškodovani koži in sluznici!

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

Mediteranski inštitut za monitoring
Naslov: Dunajska cesta 156, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: +386 (0)83 81 64 04

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje:

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili :

+386 (0)83 81 64 04

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

V skladu s predpisi pripravek ni razvrščen kot nevaren. Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

V skladu s predpisi simbol ni potreben.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

V skladu s predpisi opozorilni stavki niso potrebni.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S45) Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

2.2.4. Vsebuje:

-

2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:	<input type="checkbox"/>
- Zmes:	<input checked="" type="checkbox"/>

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
Vodikov peroksid (B)	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9	1,5	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 4; H332	O; R8 C; R35 Xn; R20/22 R5	-

Opombe za sestavine:

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

Pri stiku s kožo:

Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Usta temeljito sprati z vodo. V dvomu ali pri pojavu simptomov je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

4.2. Simptomi

V stiku s kožo:

-

V stiku z očmi:

Lahko povzroči draženje, ki je prehodne narave.

Vdihavanje:

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Zaužitje:

-

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.3. Posebne nevarnosti:

Nevarni produkti gorenja:

-

5.4. Nasvet za gasilce:

Zaščitni ukrepi:

Proizvod ni gorljiv.

Varovalna oprema:

Popolna zaščitna obleka (vključujoč čelado, zaščitne škornje in rokavice) (SIST EN 469) z izolacijskim dihalnim aparatom (SIST EN 137).

5.5. Dodatni podatki:

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

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

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

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. Zagotoviti dobro prezračevanje.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Kemijско ime (CAS, EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe	Biološke mejne vrednosti
	R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)			
vodikov peroksid (7722-84-1, 231-765-0)					1,4	1	1		

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijско ime	vrednost	interval x čas	tip
Vodikov peroksid (7722-84-1)	1 ml/m ³	2 ml/m ³ (8 x 5min)	MAK (DE)
Vodikov peroksid (7722-84-1)	1 ppm	2 ppm (8 x 5min)	OES (UK)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.3. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu.

8.4. Nadzor izpostavljenosti

-

8.5. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

zaščita rok:

-

zaščita oči:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

8.6. Ustrezni tehnični nadzor

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

8.7 DNEL / PNEC vrednosti za sestavine

DNEL vrednosti

Kemijsko ime	tip	vrsta izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Vodikov peroksid (7722-84-1)	delavec	inhalacijsko	kratkotrajno (sistemski učinki)	3 mg/m ³	
Vodikov peroksid (7722-84-1)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	1,4 mg/m ³	

PNEC vrednosti

Kemijsko ime	vrsta izpostavljenosti	vrednost	Opombe
Vodikov peroksid (7722-84-1)	morska voda	0,0126 mg/L	
Vodikov peroksid (7722-84-1)	sladka voda	0,0126 mg/L	
Vodikov peroksid (7722-84-1)	usedline (sladka voda)	0,0103 mg/kg	
Vodikov peroksid (7722-84-1)	zrak	0,0023 mg/kg	

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	brez vonja

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	ni podatkov
-	Vrelišče	100 °C
-	Plamenišče	ni podatkov
-	Vnetišče	ni podatkov
-	Eksplzijske meje	ni podatkov
-	Parni tlak	ni podatkov
-	Gostota	ni podatkov
-	Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: topno

9.3. DRUGI PODATKI

-	Opombe:	
---	----------------	--

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Stabilnost

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

10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.3. Nezdružljive snovi

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.1.2. Jedkost / Draženje

ni podatkov

11.1.3. Preobčutljivost

ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

ni podatkov

Mutagenost

ni podatkov

Reproduktivna toksičnost

ni podatkov

11.1.5. Specifična toksičnost za ciljne organe:

ni podatkov

11.1.6. Toksičnost ponovljenih odmerkov

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

11.2.1. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

Kemijsko ime	vrsta izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Vodikov peroksid (7722-84-1)	oralno	LD ₅₀	Podgana		1232 mg/kg		
Vodikov peroksid (7722-84-1)	dermalno	LD ₅₀	Podgana		2000 mg/kg		
Vodikov peroksid (7722-84-1)	inhalacijsko	LC ₅₀	Podgana	4 h	2 mg/L		para
(7722-84-1)*	oralno	LD50	miš		2000 – 5000 mg/kg		
(7722-84-1)*	dermalno	LD50	podgana		2000 – 5010 mg/kg		
(7722-84-1)*	dermalno	LD50	podgana		4060 – 5010 mg/kg		

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

12.1.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

ni podatkov

Kronična toksičnost

ni podatkov

12.1.2. Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja

ni podatkov

Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.3. Bioakumulacijski potencial

Porazdelitveni koeficient

ni podatkov

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Biokoncentracijski faktor

ni podatkov

12.1.4. Mobilnost

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja

ni podatkov

Površinska napetost

ni podatkov

Adsorbcija/Desorbcija

ni podatkov

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituente)

Snov: Vodikov peroksid

Nizka hlapnost, topno v vodi, skoraj ne izpari, absorbcija v tla ni pomembna - dobro biorazgradljivo, ni bioakumulativno.

Akutna toksičnost

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
Vodikov peroksid (7722-84-1)	EC ₅₀	7,7 mg/L	24 h	vodna bolha			
	LC ₅₀	16,4 mg/L	96 h	ribe			
	EC ₅₀	11 mg/L		bakterije			

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
7722-84-1	LC50/96h: 37 - 230 mg/L *	EC50/1h: 152 - 48 mg/L *	LC50/14dni: 8 - 72 mg/L *
			Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13.5. Možnost izlitja v kanalizacijo

Ne izlivati v kanalizacijo.

13.6. Opombe

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU

Naziv in opis

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

Omejitev za predore:

14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Onesnaževalec morja: NE

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Trgovsko ime: **POWERSEPT**
Datum izdelave: **9.3.2012**
Datum spremembe: **18.4.2012**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Upoštevani predpisi

- 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. 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/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- 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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R20/22) Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
- (R35) Povzroča hude opekline.
- (R5) Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- (R8) V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H271) Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H314) Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- (H332) Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

16.3. Viri varnostnega lista:

16.4. Spremembe varnostnega lista:

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.