

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	05.10.2022	MAT00K412243	27.07.2022
2.3		ME / SH	Datum prvog izdanja: 30.06.2022

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Spektra Sanitol Concentrate

Šifra proizvoda : 41224302

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba : Građevinski radovi
supstance/preparata Profesionalna i opšta upotreba premaza, Nanošenje valjkom ili četkom, Neindustrijsko prskanje
Premazi i boje, razređivači, sredstva za skidanje boje

Podpoglavlje

1.3 Podaci o snabdevaču

Proizvođač : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Uvoznik / Distributer : Helios Crna Gora d.o.o.
Simona Ivanova 1
81000 Podgorica
Črna gora

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik / Distributer 077 27 2231

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je : 386 (1) 722 4383
izdalo productsafety@helios.si

Odgovorno lice/lice koje je : 077 27 2231
izdaloUvoznik / Distributer

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvati: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2, Podgorica

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))

Iritacija kože, Kategorija 2	H315: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka, Kategorija 1	H318: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, Kategorija 1	H400: Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, Kategorija 1	H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Opasnost

Obaveštenja o opasnosti : H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.

Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Reagovanje:

P305 + P351 + P338 + P310 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	Ak. toks. 4; H302 Kor. Kože 1B; H314 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 10	>= 3 - < 5

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.

Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.

U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.

U slučaju dodira sa očima : AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Ako se proguta : Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Izaziva iritaciju kože.
Dovodi do teškog oštećenja oka.

Izaziva iritaciju kože.
Dovodi do teškog oštećenja oka.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara.

Dodatne informacije : Sam proizvod ne gori.
Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.
Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanalizacione sisteme.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, silikagel, kiselo vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo, piljevina). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za razmatranje odlaganja videti Poglavlje 13., Za ličnu zaštitu videti odeljak 8.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Nemojte udisati pare/prašinu. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića. Kako bi se izbeglo isticanje tokom rukovanja, držati bocu na metalnoj plitkoj posudi. Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Posebni načini upotrebe : Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove
supstance/preparata.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. list CG“ br. 081/16 od 28.12.2016, 030/17 od 09.05.2017, 040/18 od 22.06.2018).

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju / lica	: potpuno zatvoreni zaštitni naočari
Zaštita kože ruku	
Materijal	: Nitril-guma
Debljina rukavica	: 0,2 mm
Indeks zaštite	: Klasa 3
Napomene	: Nositi zaštitne rukavice.
Zaštita kože i tela	: Odeća sa dugim rukavima Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
Zaštita disajnih organa	: Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: bezbojno
Miris	: Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: 7 - 9 Koncentracija: 100 %
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	: 0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost)) Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Tačka/interval ključanja	:	100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
		Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
Brzina isparavanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,0 - 1,1 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	:	Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	05.10.2022	MAT00K412243	27.07.2022
2.3		ME / SH	Datum prvog izdanja: 30.06.2022

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa oksidantima.
Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvod nije reaktivan ukoliko se upotrebljava u skladu sa Tehničkim uputstvom.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Sastojci:

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/mešavina je umereno toksična posle
jednog gutanja.

Korozivno oštećenje kože / iritacija

Proizvod:

Napomene : Jako nagriza i uništava tkivo.

Sastojci:

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi:

Rezultat : Korozivno posle izlaganja u trajanju od 3 minuta do 1 časa

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Proizvod:

Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

Dodatne informacije

Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	05.10.2022	MAT00K412243	27.07.2022
2.3		ME / SH	Datum prvog izdanja: 30.06.2022

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi:

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Ribe): $\geq 0,85$ mg/l Vreme izlaganja: 96 h
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	:	LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): $\geq 0,02$ mg/l Vreme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	LC50 (alge): $\geq 0,08$ mg/l Vreme izlaganja: 96 h
M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme)	:	10
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	0,0125 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme :

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi:

Biorazgradljivost	:	Rezultat: lako razgradljivo Kinetičko: 28 d: 95,5 % Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B
-------------------	---	---

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi:

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 2,75 (20 °C)

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje
endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Dodatne ekološke
informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu.
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom posudom.
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.
Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude.
- Oznaka otpada : 08 01 20, vodene suspenzije koje sadrže boju ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 19

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

Podpoglavlje 14.2 UN Naziv za teret u transportu

ADN	: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi)
ADR	: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi)
RID	: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chlorides)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16- alkyldimethyl, chlorides)

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	
Ambalažna grupa	: III
Klasifikaciona oznaka	: M6
Identifikacioni broj opasnosti	: 90
Nalepnice	: 9

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	05.10.2022	MAT00K412243	27.07.2022
2.3		ME / SH	Datum prvog izdanja: 30.06.2022

ADR

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9
Kod restrikcije za transport u : (-)
tunelima

RID

Ambalažna grupa : III
Klasifikaciona oznaka : M6
Identifikacioni broj opasnosti : 90
Nalepnice : 9

IMDG

Ambalažna grupa : III
Nalepnice : 9
EmS Šifra : F-A, S-F

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa : 964
ambalažom (vazduhoplovi za
prevoz tereta)
Uputstvo u vezi sa : Y964
ambalažom (ograničena
količina)
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa : 964
ambalažom (vazduhoplovi za
prevoz putnika)
Uputstvo u vezi sa : Y964
ambalažom (ograničena
količina)
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu : da

ADR

Opasno za okolinu : da

RID

Opasno za okolinu : da

IMDG

Materija koja zagađuje more. : da

IATA (Putnik)

Opasno za okolinu : da

IATA (Teret)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Opasno za okolinu : da

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2010/75/EU od 24. novembra 2010., o industrijskim emisijama (integrisano sprečavanje i kontrola zagađenja)
Nije primenljivo

Ostali propisi:

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u CG:

- Zakon o hemikalijama ("Službeni list CG" , br. 51/17);
- Zakon o životnoj sredini ("Službeni list CG" , br. 52/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni list CG" , br. 64/11 i 39/16);
- Zakon o biocidnim proizvodima ("Službeni list CG" , br. 54/16);
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ("Službeni list CG" , br. 34/14 i 44/18);
- Zakon o prevozu opasnih materija ("Službeni list CG" , br. 33/14 i 13/18);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni list CG" , br. 80/05);
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje ,odnosno transport otpada ("Službeni list CG" , br. 16/13);
- Pravilnik o načinu klasifikacije,pakovanja i označavanja hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom UN ("Službeni list CG" , br. 85/17);
- Pravilnik o Listi klasifikovanih supstanci ("Službeni list CG" , br. 11/18 i br. 52/21);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije ("Službeni list CG" , br. 81/17 i br. 21/19);
- Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda ("Službeni list CG" , br. 66/16);
- Pravilnik o bližim uslovima za skladištenje,mjerama za bezbedno čuvanje,odnosno korišćenje opasnih hemikalija("Službeni list CG" , br. 61/18);
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ("Službeni list CG" , br. 81/16 i 30/17);
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ("Službeni list CG" , br. 59/13);
- Uredba o načinu i postupku osnivanja sistema preuzimanja,sakupljanja i obrade otpadne ambalaže i rada tog sistema ("Službeni list CG" , br. 42/12);
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada ("Službeni list CG" , br. 33/13 i 65/15);

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbjednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	05.10.2022	MAT00K412243	27.07.2022
2.3		ME / SH	Datum prvog izdanja: 30.06.2022

Poglavlje 16. Ostali podaci

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H302	: Štetno ako se proguta.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Kor. Kože	: Korozija kože
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Klasifikacija smeše:

Postupak klasifikacije:

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



Spektra Sanitol Concentrate

Verzija / Revizija 2.3	Datum revizije: 05.10.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT00K412243 ME / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 27.07.2022 Datum prvog izdanja: 30.06.2022
------------------------------	-------------------------------	---	--

Irit. Kože 2	H315	Metoda kalkulacije
Ošt. Oka 1	H318	Metoda kalkulacije
Vod. živ. sred. – ak. 1	H400	Metoda kalkulacije
Vod. živ. sred. – hron. 1	H410	Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.

ME / SH