

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Spektra Sanitol

Šifra proizvoda : 41224304

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

Upotreba
supstance/preparata : Građevinski radovi
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

Telefon Proizvođač : 386 (1) 722 4383

Telefaks Proizvođač : 386 (1) 722 4310

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

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13 i 52/17 i 21/19):)

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.

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13 i 52/17 i 21/19):)

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

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	Klasifikacija	Koncentracija
----------------	---------	---------------	---------------

Verzija / Datum revizije: Broj bezbednosnog lista: Datum poslednjeg izdavanja:
 Revizija 30.09.2022 MAT000412243 09.12.2020
 2.1 BA / SH Datum prvog izdanja: 09.12.2020

	Br. EC Broj indeks Registracioni broj		(% 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.
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

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

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.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

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 : Nemojte udisati pare/prašinu.



Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

bezbednim rukovanjem	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

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

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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	:	Boca za pranje očiju sa čistom vodom Zaštitni naočari sa bočnom zaštitom u skladu sa SRPS EN 166 Nositi štitnik za lice i zaštitno odelo za vanredne teškoće prilikom obrade.
Zaštita kože ruku		
Napomene	:	O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.
Zaštita kože i tela	:	Nepropusna odeća 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.

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	30.09.2022	MAT000412243	09.12.2020
2.1		BA / SH	Datum prvog izdanja: 09.12.2020

Kontrola izlaganja životne sredine

Voda : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.

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	: Nema dostupnih podataka
Tačka/interval ključanja	: 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
Napon pare	: 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

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	30.09.2022	MAT000412243	09.12.2020
2.1		BA / SH	Datum prvog izdanja: 09.12.2020

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

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

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

Izaziva iritaciju kože.

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

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Proizvod:

Napomene : Može izazvati trajno oštećenje očiju.

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratka izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Dodatne informacije**Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****Kvaternerna amonijum jedinjenja, benzil C12-16-alkildimetil, hloridi:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): ≥ 0.85 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): ≥ 0.02 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : LC50 (alge): ≥ 0.08 mg/l
biljke Vreme izlaganja: 96 h

M-faktor (Akutna toksičnost : 10

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

po vodene organizme)

Toksičnost za dafnije i ostale : 0.0125 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 21 d
(Hronična toksičnost) Vrsta: Daphnia magna (dafnije)

Procena ekotoksikologije

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

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:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 2.75 (20 °C)
sistemu n-oktanol/voda

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 : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da
endokrinog sistema 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

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

Dodatne ekološke informacije	: 0,1% ili više. 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

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,

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	30.09.2022	MAT000412243	09.12.2020
2.1		BA / SH	Datum prvog izdanja: 09.12.2020

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

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

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

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)

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

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

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

Verzija / Revizija 2.1	Datum revizije: 30.09.2022	Broj bezbednosnog lista: MAT000412243 BA / SH	Datum poslednjeg izdavanja: 09.12.2020 Datum prvog izdanja: 09.12.2020
------------------------------	-------------------------------	---	--

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:

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

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije
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,

Verzija /	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
Revizija	30.09.2022	MAT000412243	09.12.2020
2.1		BA / SH	Datum prvog izdanja: 09.12.2020

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.

BA / SH