

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901****ODELJAK 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/PREPARATA I DRUŠTVA/PREDUZEĆA****1.1 Identifikaciona oznaka:** OPTIMER® 9901**1.2 Relevantne utvrđene upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje nisu preporučljive:**Upotreba : POMOĆNO SREDSTVO ZA BISTRENJE VODE  
supstance/preparata**1.3 Podaci o dostavljaču bezbednosnog lista:****IDENTIFIKACIJA KOMPANIJE**NALCO EUROPE B.V.  
Postbus 627  
2300 AP Leiden, The Netherlands  
TEL: 0031 71 5241100**IDENTIFIKACIJA LOKALNE KOMPANIJE**NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)  
SCHEYDGASSE 34-36  
A - 1210 WIEN  
TEL: + 43(0)1 27026350Za dodatne kopije ovog lista posetite [www.nalco.com](http://www.nalco.com) i zatražite pristup  
Za informacije o bezbednosti proizvoda obratite se na [EUProductSafety@nalco.com](mailto:EUProductSafety@nalco.com)**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:** +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski  
+385 (0)91-1-25-75-23 Србија и Црна ГораDatum kompilacije/revizije:: 31.01.2013  
Broj verzije: 1.0**ODELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****2.1 Klasifikacija tvari ili mešavine:****Klasifikacija prema odredbi (EZ) br 1272/2008**

Proizvod nije klasifikovan prema (EZ) pravu br. 1272/2008

**Klasifikacija prema Uputstvu 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ**

Ovaj produkt nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Directive 67/548/EEC ili 1999/45/EC

**2.2 Elementi oznake:****Označavanje prema odredbi (EZ) br 1272/2008**

Proizvod nije klasifikovan, međutim, preporučujemo sledeće mere opreza:

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P202 Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti.  
P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.  
Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.  
P314 U slučaju lošega osećanja potražiti pomoć lekara.

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901**

**Dodatne informacije:**

EUH210 Sigurnosni list raspoloživ na zahtev

**2.3 Druge opasnosti:**

Nepoznato

<b>ODELJAK 3.</b>	<b>SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJJCIMA</b>
-------------------	-----------------------------------------

**3.1 Supstanca:**

Proizvod nije klasifikovan prema (EZ) pravu br. 1272/2008

<b>ODELJAK 4.</b>	<b>MERE PRVE POMOĆI</b>
-------------------	-------------------------

**4.1 Opis neophodnih mera u hitnim slučajevima:**

U slučaju nužde proceniti opasnost pre preduzimanja akcije. Ne dovodite sebe u opasnost da se povredite. Ukoliko se dvoumite, pozovite hitne službe.

**DISANJE**

Izvesti na svež vazduh, tretirati prema simptomima. Ako se simptomi pojave, zatražiti savet lekara.

**KONTAKT SA KOŽOM**

Odmah isperi oči vodom najmanje 15 minuta. Obrati se lekaru. Za veliko spiranje, potopi telo pod tušem.

**KONTAKT SA OČIMA**

Odmah isperi oči vodom najmanje 15 minuta. Obrati se lekaru.

**GUTANJE**

Zatraži pomoć lekara odmah, pokaži etiketu i/ili listu podataka o produktu. Ako je svestan, isperi usta i daj da pije vode. U hitnim slučajevima koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu da bi se žrtva uklonila od izlaganja.

**ZAŠTITA ZA OSOBLJE KOJE PRUŽA PRVU POMOĆ**

Nositi odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.

**4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i zakasneli:**

Pregled dostupnih podataka ne ukazuje na postojanje simptoma izlaganja koji ranije nisu pomenuti. Pregled dostupnih podataka ne ukazuje na postojanje simptoma izlaganja koji ranije nisu pomenuti.

**4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i neophodan poseban tretman:**

Na bazi individualnih reakcija pacijenta, ocena lekara bi trebala da se koristi za kontrolu simptoma i kliničkih uslova.

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901****ODELJAK 5. PROTIVPOŽARNE MERE****5.1 Sredstva za gašenje:**

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

Zatvorene posude mogu da se hlade raspršenom vodom.

Ugljen-dioksid, Pena, Suvi prah

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz supstance ili smeše:**

Prazne posude od produkata mogu da sadrže njihove ostatke. Ne stavljaj pod pritisak, seci, grej, zavaruj ili izlaži posudu vatri ili drugom izvoru paljenja. Pod uslovima vatre može da razvije okside ugljenika (Cox). Pod uslovima požara može da razvije okside azota (Nox).

U slučaju izlivanja, sprečite prodiranje materijala i vode za gašenje požara u kanalizaciju ili vodovod.

**5.3 Mere predostrožnosti za vatrogasce:**

U slučaju požara nositi potpunu masku sa autonomnim sistemom za disanje sa nadpritiskom, i zaštitno odelo

**ODELJAK 6. MERE U SLUČAJU NEZGODE PROUZROKOVANE ISPUŠTANJEM****6.1 Lične mere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde:**

PREPORUKE ZA OSOBLJE KOJE NE INTERVENIŠE U HITNIM SLUČAJEVIMA

Manji izlivi <10 litara može da izvrši i samo obučeno osoblje. Koristite ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8 (ekspoziciju / ličnu zaštitu). Ograničite pristup području po potrebi dok operacija čišćenja ne bude izvršena. Veće izlive treba da očiste samo hitne službe.

Za manje od 10 litara obavestite osoblje za hitne situacije odmah. Koristite ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8 (ekspoziciju / ličnu zaštitu). Ograničite pristup području po potrebi dok operacija čišćenja ne bude izvršena.

Prostor sa prosutim produktom dobro provetravati. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Opremu za vanredne situacije uvek imati na raspolaganju ( za požar, prosipanja, isticanja, itd.). Obavestiti odgovarajuće vlasti, zdravstvene organe, organe zaštite i organe zaštite životne sredine.

PREPORUKE ZA OSOBLJE KOJE INTERVENIŠE U HITNIM SLUČAJEVIMA

Zabraniti pristup oblasti sve dok operacije čišćenja ne budu završene. Koristiti lična zaštitna sredstva preporučena u odeljku 8 (Kontrole izlaganja / Lična zaštita). Prostor sa prosutim produktom dobro provetravati. Obezbediti da čišćenje obavlja samo obučeno osoblje. Opremu za vanredne situacije uvek imati na raspolaganju ( za požar, prosipanja, isticanja, itd.). Obavestiti odgovarajuće vlasti, zdravstvene organe, organe zaštite i organe zaštite životne sredine.

**6.2 Mere zaštite životne sredine:**

Ako dođe do prosipanja, sprečiti ulazak materijala u odvodne kanale i vodotokove. Ne dozvoliti materijalu da kontaminira sistem podzemnih voda. Sprečiti prodiranje produkta u drenaže (odvode). Ako se drenaže, vodeni tokovi zemljište ili odvodni kanali kontaminiraju, obavestiti lokalne vlasti.

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901****6.3 Metode čišćenja i materijali za zaustavljanje i čišćenje:**

Očistiti lopatom. Skloniti u burad za ponovno korišćenje ili intervencije. Očistiti zagađene površine vodom ili vodenim rastvorom sredstava za čišćenje. Kontaktirati odobrenog prevoznika otpada u cilju odlaganja zagađenog regenerisanog materijala. Odlaganje materijala u saglasnosti sa propisima navedenim u odeljku 13 (Razmatranje odlaganja).

**6.4 Povezanost sa drugim odeljcima:**

Koristiti lična zaštitna sredstva preporučena u odeljku 8 (Kontrole izlaganja / Lična zaštita). Odlaganje materijala u saglasnosti sa propisima navedenim u odeljku 13 (Razmatranje odlaganja).

<b>ODELJAK 7.</b>	<b>UKLOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>
-------------------	---------------------------------

**7.1 Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje:****UKLOVANJE**

Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Koristi uz odgovarajuću ventilaciju. Ne udiši pare / gasove / prašinu. Posude držati zatvorene kada nisu u upotrebi. Obezbediti obeležavanje svih posuda. Opremu za vanredne situacije uvek imati na raspolaganju ( za požar, prosipanja, isticanja, itd.). Spreči stvaranje prašine. Koristiti lična zaštitna sredstva preporučena u odeljku 8 (Kontrole izlaganja / Lična zaštita).

Pogledajte poglavlje 6.2 o Izveštaju o životnoj okolini

**PREPORUKE ZA HIGIJENU**

Održavaj dobru radnu i ličnu higijenu u cilju sprečavanja izlaganju. Obezbedi ispiralicu za oči. Obezbedi sigurnosni tuš. Uvek prati temeljno nakon rukovanja hemikalijama. Kada se rukuje ovim produktom nikada ne jesti, piti ili pušiti. Potrebna je ispiralica za oči i sigurnosni tuš. Ako je odeća zagađena, treba je skinuti i temeljno oprati zaprljani deo. Zaprljanu odeću oprati pre ponovne upotrebe. Uvek prati temeljno nakon rukovanja hemikalijama. Kada se rukuje ovim produktom nikada ne jesti, piti ili pušiti.

**7.2 Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti:****USLOVI SKLADIŠTENJA**

Skladištiti odvojeno od oksidirajućih sredstava. Čuvati na suvom. Skladištiti dalje od izvora toplote i paljenja. Spojevi moraju biti uzemljeni da bi se izbegao električni naboj.

**ODGOVARAJUĆI MATERIJAL ZA KONSTRUKCIJU**

Kompatibilnost sa plastičnim materijalima je promenljivo; stoga preporučujemo da se kompatibilnost testira pre upotrebe.

**7.3 Određeni krajnji korisnici:**

Posebni načini upotrebe :

POMOĆNO SREDSTVO ZA BISTRENJE VODE

<b>ODELJAK 8.</b>	<b>KONTROLA IZLAGANJA/LIČNA ZAŠTITA</b>
-------------------	-----------------------------------------

**8.1 Parametri kontrole:**

GRANICE IZLOŽENOSTI NA RADNIM MESTIMA

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901**

Dostupni limiti izlaganja za supstancu(e) su prikazane ispod.

## 8.2 Kontrola izlaganja:

### TEHIČKE MERE:

Preporučuje se opšte provetravanje. Upotreba lokalne izduvne ventilacije se preporučuje da bi se kontrolisala emisija blizu izvora. Laboratorijske uzorke treba pripremiti u kapeli. Obezbediti mehaničku ventilaciju zatvorenih prostora.

### OPREMA ZA LIČNU ZAŠTITU

#### OPŠTI SAVET

Upotreba i izbor zaštitne opreme zavisi od opasnosti od produkta, radnog mesta i načina na koji se rukuje produktom. Uglavnom kao minimum predostrnosti preporučujemo zaštitne naočare sa bočnim štitnicima, kao i radno odelo koje štiti ruke, noge i telo. Dodatno sve osobe koje se kreću na prostoru gde se ovim produktom rukuje trebale bi da nose barem zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.

#### ZAŠTITA OČIJU/LICA

Kada se rukuje ovim produktom preporučuju se zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. Primenljiv evropski standard može da se nađe u EN 166.

#### ZAŠTITA KOŽE

Kada se rukuje ovim produktom preporučuju se zaštitne rukavice od hemikalija. Izbor rukavica za rad zavisi od uslova rada i sa kojim hemikalijama se rukuje, ali mi imamo pozitivno iskustvo u blagim radnim uslovima sa koršćenjem rukavica od PVC (polivinilhlorid). Rukavice treba odmah zameniti čim se primeće znaci razgradnje materijala. Vreme proboja nije određeno, pitati proizvođače PPE. Primenljiv evropski standard može da se nađe u EN 374.

Kada se rukuje ovim produktom preporučuje se kombinezon (radno odelo). Primenljiv evropski standard može da se nađe u EN 345.

#### ZAŠTITA DISAJNIH ORGANA

Tamo gde koncentracije u vazduhu mogu da prekorače granice date u ovom odeljku, preporučuje se delimična maska za lice sa filterom ili izolacioni aparat za disanje sa vazduhom. Izbor odgovarajućeg materijala filtera zavisi od količine i tipa hemikalije kojom se rukuje. Vodi računa o upotrebi tipa filtera: P Primenljivi evropski standard se nalazi u EN 141, EN 143 i EN 371. U slučaju opasnosti ili planiranog ulaska u nepoznatu koncentraciju treba koristiti izolacioni aparat SCBA sa kompletnom maskom. Ako je neophodna zaštita respiratorima, ustanovi kompletan program zaštite, uključujući izbor, ispitivanje pogodnosti, vezbanje, održavanje i inspekciju.

## ODELJAK 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Primedba: Ove fizičke osobine su tipične vrednosti za ovaj produkt i mogu da se menjaju.

### 9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:

FIZIČKO STANJE	Prah
IZGLED	Belo
Miris	Blag
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Nema podataka.

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901****9.1 Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima:**

pH (1 %)	5.5 - 7.5
TAČKA TOPLJENJA / TAČKA SMRZAVANJA / TAČKA TEČENJA	Nema podataka.
POČETNA TAČKA KLJUČANJA / INTERVAL KLJUČANJA	Nema podataka.
TAČKA PALJENJA	Nema
STOPA ISPARAVANJA	Nema podataka.
ZAPALJIVOST (čvrsta materija, gas)	Nema podataka.
NIŽA GRANICA EKSPLOZIJE	Nema podataka.
GORNJA GRANICA EKSPLOZIJE	Nema podataka.
NAPON PARE	Nema podataka.
GUSTINA PARE	Nema podataka.
Relativna gustina	Nema podataka.
GUSTINA	Nema podataka.
GUSTINA RASUTOG MATERIJALA	726.2 kg/m <sup>3</sup>
RASTVORLJIVOST U VODI	Kompletno
KOEFIČIJENT OKTANOL/VODA (log Kow)	Nema podataka.
TEMPERATURA SAMOPALJENJA	Nema podataka.
TEMPERATURA DEKOMPOZICIJE	Nema podataka.
VISKOZITET	Nema podataka.
EKSPLOZIVNA SVOJSTVA	Nije primenljivo
OKSIDACIONA SVOJSTVA	Nije primenljivo

**9.2 Ostale informacije:**

Nije primenljivo

**ODELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost:**

Stabilan pod normalnim uslovima.

**10.2 Hemijska stabilnost:**

Stabilan pod normalnim uslovima.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija:**

Opasna polimerizacija neće nastupiti.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati:**

Ekstremne temperature  
Temperature smrzavanja  
Vlaga  
Toplota i izvori paljenja uključujući statički elektricitet.  
Spreći stvaranje prašine.

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901****10.5 Nekompatibilne materije:**

Jake baze Jaka oksidirajuća sredstva

**10.6 Opasni produkti razlaganja:**

Pod uslovima požara

Oksidi ugljenika, oksidi azota

**ODELJAK 11.****TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE****11.1 Informacije o toksikološkim dejstvima:****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost	: LD50: > 5,000 mg/kg, Pacov, Test-susptanca: Produkt (proizvod)
Akutna inhalaciona toksičnost	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Akutna dermalna toksičnost	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Nagrivanje/nadraživanje kože	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Preosetljivost kože ili organa za disanje	: Rezultati testiranja na zamorcima su pokazali da ovaj materijal ne izaziva preosetljivost.
Genotoksičnost	
Procena	: Ne sadrži sastojke koji su navedeni kao mutageni
Kancerogenost	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.  Ni jedna supstanca iz ovog produkta nije navedena kao karcinogena po Međunarodnoj agenciji za istraživanje raka (IARC), Nacionalnom toksikološkom programu (NTP) ili američkoj konferenciji državnih industrijskih higijeničara(ACGIH).
Reproduktivna toksičnost	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.  Procena: Ne smanjuje plodnost
STOT - jednokratno izlaganje	: Dodatno objašnjenje: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
STOT - ponavljano izlaganje	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Otrovan ako se udiše	: Nije klasifikovan kao otrovan ako se udiše

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901****ODELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE****12.1 Toksičnost:**

Testovi za (reprezentativne polimere) su radjeni u vodi relevantnoj sa stanovišta okoline sa rastvorenim organskim ugljenikom(ROU:4,5mg/l).Efekti na vodene organizme su shodno spoljnjem (ne-sistematskom) načinu dejstva, t.j. ugušenje i nepokretnost. U prisustvu suspendovanih materija, t.j.ROU, polimeri su vezani za suspendovane materije , pa je biološka sposobnost značajno smanjena.Kao rezultat očekuju se niže vrednosti.

**Proizvod:**

- |                                                     |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksičnost za ribe                                  | : LC50: > 100 mg/l, 96 hrs, Brachiodanio rerio, Test-susptanca: Reprezentativni polimer testiran u vodi sa ROU |
| Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake | : LC50: > 100 mg/l, 48 hrs, Vodena buva, Test-susptanca: Reprezentativni polimer testiran u vodi sa ROU        |
| Toksičnost za alge                                  | : EC50: > 1,000 mg/l, 72 hrs, Zelena alga (Chlorella vulgaris)                                                 |
| Toksičnost za bakterije                             | : EC50: > 400 mg/l, 18 hrs, Pseudomonas putida                                                                 |

**Procena ekotoksikologije**

- |                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akutna toksičnost za vodenu sredinu   | : Ne očekuje se štetnost po vodene organizme.                   |
| Hronična toksičnost za vodenu sredinu | : Ne očekuje se hronično toksično delovanje po vodene organizme |

**12.2 Postojanost i razgradljivost:****Proizvod:**

- |                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : Ako se ovaj materijal ispusti u okolinu, očekuje se da će se raspodeliti u vazduh, vodu i zemlju / talog u odgovarajućim procentima. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Potencijal bioakumulacije:****Proizvod:**

- |                |                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulacija | : Moguće je uklanjanje iz vodene faze taloženjem ili flokulacijom., Neće biti biološke akumulacije. Zbog velikih dimenzija polimer ne može da se transportuje kroz ćelijske membrane. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.4 Mobilnost u zemljištu:****Proizvod:**

- |                                                |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sudbina u životnoj sredini i putevi prenošenja | : Produkt se u velikoj meri uklanja iz vodene faze abiotičkim(nebiološkim) procesom (adsorpcija na aktivnom uglju). |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene:****Proizvod:**

- |         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procena | : Ovaj preparat ne sadrži supstance koje se smatraju dugotrajnim, bioakumulativnim i otrovnim (DBO)., Ovaj |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901**

preparat ne sadrži supstance koje se smatraju jako dugotrajnim i jako bioakumulativnim (jDjB).

**12.6 Ostala štetna dejstva:****Proizvod:**

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	: Biološka razgradnja: Približno, 20-30%
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	: 1,100 mg/g, Test-susptanca: Reprezentativni polimer testiran u vodi sa ROU
Dodatne ekološke informacije	: AOX informacija: Produkt ne sadrži organske halogene., NOEC za kišne gliste > 1000 mg/l (reprezentativ polimer), Ispuštanje malih količina u prilagođene biološke jedinice pogona za tretman kanalizacije neće uticati na efikasnost procesa sa aktivnom muljem.

**ODELJAK 13. SMERNICE ZA ODLAGANJE**

Ako ova priprema postane otpad, krajnji korisnik mora da definiše i odredi šifru Evropskog kataloga otpada. Raditi samo sa ovlašćenim preduzimačima. Obezbedi saglasnost sa propisima EC (Evropske Zajednice), kao i nacionalnim i lokalnim propisima.

**13.1 Metode obrade otpada:**

Kontaktirati odobrenog prevoznika otpada u cilju odlaganja zagađenog regenerisanog materijala. Ovaj produkt nije prikladan za odlaganje preko kanalizacije, odvoda, prirodnih tokova ili reka. Odlagati otpad u odobrenu peć za spaljivanje ili mesto za obradu/ odlaganje otpada u saglasnosti sa svim primenljivim propisima. Prazna burad bi trebalo reciklirati, očistiti ili odložiti preko odgovarajućeg kvalifikovanog ili licenciranog preduzimača.

**EVROPSKI KOD OTPADA:**

16 03 06 - SERIJE VAN SPECIFIKACIJE I NEKORIŠĆENI PROIZVODI - Neorganski otpad drugačiji od onog pod 16 03 03\*. Ako se ovaj produkt koristi u bilo kom daljem procesu, krajnji korisnik mora da redefiniše i odredi najpogodniju šifru Evropskog kataloga otpada.

**ODELJAK 14. INFORMACIJE O PREVOZU**

Informacije u ovom odeljku su samo za obaveštenje i nisu deo transportnih papira (tovarni list) po određenoj narudžbini. Molimo obratite pažnju na to da ispravan naziv za transport / klasa štetnosti može da se menja po pakovanjima, osobinama i načina transporta. Tipični nazivi za transport ovog produkta su kako sledi.

**KOPNENI TRANSPORT**

<b>14.1 Broj UN:</b>	nije primenljivo
<b>14.2 UN pravilni otpremni naziv:</b>	NIJE PROPISAN TRANSPORT PRODUKTA
<b>14.3 Klasa(e) opasnosti transporta:</b>	nije primenljivo
<b>14.4 Grupa ambalaže:</b>	nije primenljivo
<b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu:</b>	Ne
<b>14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnike:</b>	nije primenljivo

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901**

## VAZDUŠNI TRANSPORT (ICAO/IATA)

14.1 Broj UN:	nije primenljivo
14.2 UN pravilni otpremni naziv:	NIJE PROPISAN TRANSPORT PRODUKTA
14.3 Klasa(e) opasnosti transporta:	nije primenljivo
14.4 Grupa ambalaže:	nije primenljivo
14.5 Opasnosti po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnike:	nije primenljivo

## POMORSKI TRANSPORT (IMDG/IMO)

14.1 Broj UN:	nije primenljivo
14.2 UN pravilni otpremni naziv:	NIJE PROPISAN TRANSPORT PRODUKTA
14.3 Klasa(e) opasnosti transporta:	nije primenljivo
14.4 Grupa ambalaže:	nije primenljivo
14.5 Opasnosti po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnike:	nije primenljivo
14.7 Transport u rasutom stanju prema aneksu II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodu:	nije primenljivo

**ODELJAK 15. INFORMACIJE U VEZI SA PROPISIMA****15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i zaštiti životne sredine vezani za supstancu ili smešu:****INTERNATIONAL REGULATIONS**

UDRUŽENJE ZA HRANU I LEKOVE (FDA) državni zakon o hrani, lekovima i kozmetici

Ako se koristi u situacijama za koje je neophodna usklađenost sa FDA propisima, ovaj proizvod je prihvatljiv pod: 21 CFR 173.5 Akrilati-Akrilamidne smole, 21 CFR 176.170 Komponente papira u dodiru sa vodenom i masnom hranom i 21 CFR 176.180 Komponente papira u kontaktu sa suvom hranom.

Ovaj proizvod se može koristiti kao flokulant za bistrenje šećernog soka i sirupa šećerne repe ili šećernog soka ili sirupa šećerne trske ili hidrolizata kukuruznog skroba u količinama koje ne prelaze 5 ppm po težini soka ili 10 ppm po težini sirupa ili hidrolizata kukuruznog skroba. Ograničenje: Za upotrebu u vidu adjuvanta u proizvodnji papirne i kartonske ambalaže u količini koja nije veća od one koja je potrebna za postizanje tehničkog efekta i ne prelazi 2 procenata (kao polimer) po težini papirne i kartonske ambalaže.

**KOSHER**

Ovaj produkt je sertifikovan kao KOSHER/PAREVE za upotrebu tokom godine, OSIM za VREME POSTA od strane CHICAGO RABBINICAL COUNCIL.

**MEĐUNARODNI ZAKON ZA KONTROLU HEMIKA LIJA****EVROPA**

Lista podaka za bezbedno rukovanje po pravilu(EC) No 1907/2006.

Nalco je posvećen i u potpunosti podržava propise za registrovanje, izbor, odobrenje i ograničenje hemikalija (REACH). Naša je namera da predregistrujemo sve hemijske materije koje proizvodimo ili uvozimo u Evropsku uniju i da sarađujemo sa našim snabdevačima kako bi obezbedili lako prilagođenje novim propisima životne sredine. Ako su vam potrebne dodatne informacije o Nalcovom REACH programu molimo kontaktirajte nas na [reach@nalco.com](mailto:reach@nalco.com) ili posetite naš website.

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901**

#### KANADA

Supstanca(e) u pripremi ovog produkta nalazi(e) se ili ne na Listi domaćih supstanci.

#### SJEDINJENE DRŽAVE

Supstance u pripremi ovog produkta nalaze se ili ne na TSCA 8(b) spisku (40 CFR 710) .

#### NEMAČKI NACIONALNI PROPISI

WGK: 2 (Aneks 4)

#### PREPORUKA FEDERALNOG INSTITUTA ZA PROCENU RIZIKA (BfR)

Prihvatljive sekcije: U saglasnosti sa regulativom BfR XXXVI

Limit: 0.10 %

Komentar za granicnu vrednost: produkt je baziran na suvom vlaknu

#### HOLANDSKI NACIONALNI PROPISI

#### 15.2 Procena hemijske bezbednosti:

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

### ODELJAK 16.

### OSTALE INFORMACIJE

#### POPIS RELEVANTNIH R-FRAZA, NAPOMENA I IZJAVA O OPASNOSTI U ODELJKU 2.1 I 3

Nije primenljivo

PRERAĐENA INFORMACIJA: odeljak(ci): 12

Ovaj list sa sigurnosnim podacima pruža zdravstvene, sigurnosne i pravne informacije. Informacije koje sadrži ovaj List sa sigurnosnim podacima je zasnovan na podacima dostupnim u trenutku izdavanja, tačna i realna u trenutku izdavanja, međutim, nema garancija, ispravnih ili neispravnih, a Nalco se odriče odgovornosti na oslanjanje na takve informacije. Proizvod se koristi u primeni koju sadrži Nalco literatura proizvoda. U bilo koje druge svrhe, ekspozure treba vrednovati tako da se obezbedi obuka za upravljanje programima radi bezbednih uslova i operacija. Odgovornost je kupca / korisnika da se uveri da je proizvod prikladan za namenu, a da su njegove aktivnosti u skladu sa svim saveznim, državnim, pokrajinskim, ili lokalnim zakonima i propisima. Pravni zahtevi se mogu menjati i razlikovati od države i nacija članica Evrope. Pojedinci koji rukuju proizvodom treba da budu informisani o preporučenim sigurnosnim uslovima i da imaju pristup ovim informacijama. Posavetujte se sa lokalnim predstavništvom za više informacija.

-

-

Spisak moguće literature i izvora podataka koji su možda korišćeni zajedno sa uvažavanjem mišljenja stručnjaka pri sastavljanju ovog lista s podacima u vezi bezbednosti: Evropski pravilnici/direktive (uključujući (EC) br. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008, 67/548/EEC, 1999/45/EC), podaci o dobavljaču, internet, ESIS, IUCLID, ERICards, podaci vanevropskih zvaničnih regulatornih tela i drugi izvori podataka.

Datum izdavalja : 31.01.2013

Broj verzije : 1.0

Pripremio:: SHE služba

Produkt (proizvod)

**OPTIMER® 9901**

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi