

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 1/8

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

1.1 Identifikacija proizvoda

OMEGA BIT- hladni asfalt

1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine

Hladna asfaltna mešavina : Mešavina Asfalton (ART-30A, AR-NT 20A) ili Liquafalt AR-RT(40A-50A) i kamena.

1.3 Podaci o dobavljaču koji obezbeđuje bezbedonosni list

Proizvođač: " Omega Pionir" d.o.o.

Kornelija Stankovića 11, Novi Sad

e-mail: omegapionir@gmail.com

1.4 Broj telefona hitne službe

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA Beograd: +381 11 2662-122; 2662-755

2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine



Xn, štetan

R63-65, Moguć rizik od štetnog delovanja na plod.

Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta



N, Opasno za životnu sredinu

R51-53, Otrovno za vodene životinje, može izazvati dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini

R10-67, Zapaljivo. Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

Posebne informacije o opasnostima po ljude i okruženje: Proizvod mora da bude obeležen po važećoj proceduri " Opšta Klasifikacija preparata u EU", po poslednjoj verziji.

Sistem klasifikacije: Klasifikacija je prema najnovijim listama EU, a proširena je od strane kompanije i podataka iz literature.

2.2 Elementi etikete : Obeležavanje prema propisima EU

Proizvod je klasifikovan po Direktivama EU/ Uredba o opasnim materijama

Oznaka proizvoda:



Xn, štetan.



N, Opasno po životnu sredinu

Opasne komponente: Nafta (petroleum)

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 2/8

R-oznake :

R10, Zapaljiv,

R51/53 Otrovno za vodene životinje, može izazvati dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini

R 63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

R 65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R 67 Pare mogu izazvati pospanost I vrtoglavicu

S-oznake : S- 2 Čuvati van domašaja dece

S-29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti supstance u posude i obeležiti kao opasan otpad

S-36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću I rukavice

S-45 U slučaju incidenta ili ako se ne osećate dobro potražite savet lekara(pokažite etiketu ako je to moguće)

S-62 Ako se proguta, ne izazivati povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati ambalažu ili etiketu

2.3 Druge opasnosti

Rezultati PBT i vPvB :

PBT : nije primenljivo

vPvB: nije primenljivo

3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Hemijske karakteristike: Mešavina

3.2 Opis: Mešavina se sastoji od sledećih delova. Opasne komponente

Klasifikacija urađena prema (ES) 1272/2008,

| Naziv komponente | Reg.broj | % | CAS broj | EINECS | klasifikacija |
|---------------------------------------|------------------|------|------------|-----------|---|
| Nafta (petroleum), hidrodesulfurized | 01-2119490979-12 | 24,5 | 64742-82-1 | 265-185-4 | Flam. liq. 3, H226 Asp. tox 1, H304 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Polikondezat kiseline i poliamida | 01-2119492544-31 | 0,4 | | 272-756-1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acutel 1, H400 Acuatci Chronic 1, H410 |

Napomena: Sadržaj benzena je manji od 0,1 %, pa se proizvod ne klasifikuje kao kancerogen ili mutagen.

Klasifikacija urađena prema 67/548/EHS (DSD),

| Naziv komponente | Reg.broj | % | CAS broj | EINECS | klasifikacija |
|---------------------------------------|------------------|------|------------|-----------|--------------------------------------|
| Nafta (petroleum), hidrodesulfurized | 01-2119490979-12 | 24,5 | 64742-82-1 | 265-185-4 | -/10; Xi/38; N/51/53; Xn/65; -/67 |
| Polikondezat kiseline i poliamida | 01-2119492544-31 | 0,4 | | 272-756-1 | Xi/38-41; N/50/53 |

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 3/8

Napomena: Sadržaj benzena je manji od 0,1 %, pa se proizvod ne klasifikuje kao kancerogen ili mutagen.

Za formulisanje navedenih rizika pogledati odeljak 16 bezbednosnog lista.

4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera za pružanje prve pomoći

Posle inhalacije

Pustite da uđe svež vazduh. Ako simptomi ne prestaju, pozovite lekara. U slučaju nesvestice , pacijenta staviti u bočni položaj za transport.

Posle kontakta sa kožom

Generalno proizvod ne iritira kožu.

Posle kontakta sa očima

Ispirati otvorene oči nekoliko minuta pod mlazom vode

Posle gutanja

Pijte puno vode I obezbedite svež vazduh Obratite se lekaru, poneti etiketu.

4.2 Najvažniji simptomi i dejstva, akutni i odloženi

Nema dalje relevantne informacije

4.3 Indikacije o potrebi za pružanje neposredne medicinske pomoći ili posebnom lečenju

Nema dalje relevantne informacije

5. Mere protivpožarne zaštite

5.1 Sredstva za gašenje

Ugljen-dioksid, pena, suvi prah,pesak. Neodgovarajuća sredstva za gašenje: Voda pod mlazom

5.2 Posebne opasnosti koje proizilaze iz supstance ili mešavine

Nema dalje relevantne informacije

5.3 Savet za vatrogasce

Obavezno zaštitno odelo sa kacigom (EN 469, 533, 1486) i aparati za disanje (EN 137).

5.4.Dodatne informacije

Skupiti kontaminiranu vodu od požara I obeležiti kao opasan otpad. Ne dozvoliti da uđe u kanalizacioni sistem.

6. Mere u slučaju hemijske nezgode

6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i hitni postupci

Nositi zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbediti dovoljno ventilacije. Pogledati zaštitne mere navedene u odeljcima 7 i 8.

6.2 Mere zaštite okoline

Ne odlažite u odvođe. Ukoliko sadržaj kontaminira jezera, reke ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe u skladu sa lokalnim propisima.

6.3 Metode i materijali za sakupljanje i čišćenje

Pokupiti nezapaljivim i upijajućim materijalom,npr. pesak, zemlja vermikulit, infuzorijskom zemljom i stavite u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima (pogledati odeljak 13)

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 4/8

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mere za bezbedno rukovanje

Nisu potrebne posebne mere opreza ako se postupa u skladu sa upustvom o korišćenju. Držati dalje od izvora paljenja, zabranjeno pušenje u blizini. Štititi d elektrostatičnog pražnjenja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i inkompatibilnost

Čuvati na hladnom mestu. Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima na suvom i dobro provetranom mestu. Sprečiti bilo kakvo curenje u zemlju. Prenos samo na odobrenim kontejnerima sa kompletnom I odgovarajućom etiketom.

7.3 Specifične krajnje primene

Nema dalje relevantne informacije.

8. Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitori na poslu(Uredba 361/2007 sa izmenama I dopunama)

PEL benzin: 400mg/m³

NPK-P benzin: 1000mg/m³

Limiti vrednosti izloženosti u toku rada

CAS 64742-82-1 Nafta (petroleum),

TWA 500ppm

CAS 8052-42-4 asfalt 50/70

TWA 5mg/m³

Nafta benzin: Udisanje: akutna izloženost: radnici sistematski DNEL=1300mg/m³/15min

radnici povremeno DNEL = 1100 mg/m³/15min

posmatrači u kontinuitetu DNEL= 1200mg/m³/15min

posmatrači isprekidano DNEL= 640 mg/m³/15min

Udisanje: dugotrajna izloženost: radnici isprekidano = 840 mg/m³/8h

Posmatrači isprekidano= 180mg/m³/24h

8.2 Kontrola izloženosti

Poštujte opšte sigurnosne I higijenske mere, ne jesti, ne piti I ne pušiti. Posle rada kožu oprati sa toplom vodom I sapunom.

8.2.1 Odgovarajuće mere

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Gde god je izvodljivo ovo treba da postignete upotrebom lokalne izduvne ventilacije I dobrim odvodima.

8.2.2. Mere lične zaštite /zaštitna oprema

Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Izbegavajte kontakt sa kožom I očima. Izbegavajte udisanje isparenja. Ovaj premaz može da sadrži materijale klasifikovane kao neprijatne čestice, najčešće u obliku prašine, koja nastaje tokom brušenja osušenog filma. Ako ima specifičnih čestica, moraju da se nalaze u okvirima ograničenja za neprijatne prašine, a iznose ACGIH TLV 10mg/m³(ukupna prašina), 3 mg/m³(respiratorna frakcija).

A) Zaštita očiju/lica : Nosite zaštitne naočare

B) Zaštita kože : Zaštita ruku: Nosite rukavice koje su preporučene od dobavljača. Ukoliko se očekuje kontakt sa kožom , izaberite rukavice u skladu sa 89/656/EEC I testirane u EN 374-3. Za produženo ili ponovljeno rukovanje , višeslojne rukavice pružaju maksimalnu zaštitu. Ostale rukavice mogu da obezbede zaštitu samo ako su u skladu sa EN 374-3.

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 5/8

- C) Respiratorna zaštita: Ukoliko ovaj proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženosti na radnom mestu, I /ili biološki nadzor može tražiti da se utvrdi neophodnost I efikasnost ventilacione opreme, lične zaštitne opreme, I drugih mera kontrole. Pogledajte evropski Standard EN 689 za metode za procenu izloženosti inhalacijom hemijskim agensima I na nacionalnim smernicama za Metode koje se koriste za određivanje opasnog izlaganja supstanci. Ako lično izlaganje ne može da se kontroliše ispod limita po važećim ventilacijama, nositi odgovarajuće respiratore.
- D) Ostale mere: Nisu dostupne

9. Fizičke i hemijske osobine

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Stanje : Tečno.

Boja : crna

Miris:organski rastvarači

Prag mirisa: nije određeno

pH vrednost : nije određeno

Tačka topljenja: nedostupna

Temperatura ključanja: 42 °C

Tačka paljenja : >300 °C

Gustina na 25 °C : 0,96 g/cm³

Isparavanja: nije određeno

Zapaljivost : nije testiran zbog prirode proizvoda

Pritisak pare: nije testiran zbog prirode proizvoda

Gustina pare : nije određeno

Rastvorljivost: nerastvoran u vodi

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda: nije testiran zbog prirode proizvoda

Auto-samozapaljenje: nije testiran zbog prirode proizvoda

Temperatura raspadanja: nije testiran zbog prirode proizvoda

9.2 Ostali podaci:Nije dostupno

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema podataka o samom proizvodu.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilan na temperaturi okoline

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema podataka o samom proizvodu.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema, ukoliko se rukuje kako je propisano.

10.5 Nekompatibilne materije

Nema podataka o samom proizvodu

10.6 Štetni produkti raspadanja

Nema poznatih opasnih proizvoda raspadanja

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 6/8

11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost

LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:

64742-82-1 nafta(petroleum) hidrodesulfurized

Oralna LD 50 > 5000mg/kg (pacov)

Dermalna LD 50 > 2000mg/kg (zec)

Inhalacijom LC 50/4h >5,5 /4hmg/l (pacov)

Opasnost od aspiracije ako se proguta: može da izazove ozbiljno oštećenje pluća.

12. Ekološki podaci

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost za vodenu sredinu: Podaci za benzin(naftu): -Riba LL50(96h) 8,2 mg/l
-alge EL50 (72h) 3,1 mg/l, NOELR (72h) 0,5mg/l
- beskičmenjaci EL 50 (48h) mg/l

Toksičnost zemljišnjih organizama : nema dostupnih podataka

12.2 Postojanost i razgradljivost: ne očekuje se - supstanca nerastvorna u vodi

12.3 Potencijal bioakumulacije: ne očekuje se- supstanca biorazgradiva

12.4 Mobilnost u zemljištu : ne očekuje se- supstanca biorazgradiva

12.5 Rezultati PBT i vPvB : nije primenljivo

12.6 Ostala štetna dejstva: pravi sloj na površini vode i sprečava cirkulaciju kiseonik

13. Postupanje sa otpadom

13.1 Metode za tretiranje otpada



Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvolite da dospe u kanalizacioni sistem.

Otpadni kod: N05 01 17(asfalt sa dodatkom opasnih materija)

Ambalažni kod: N15 02 02 (kontaminirana ambalaža)

Neočišćena pakovanja: preporuka: Odlaganje mora biti izvršeno u skladu sa Zakon lokalne uprave. Pakovanje može ponovo da se koristi ili recikliraposle čišćenja.

14. Podaci o transportu

| | ADR/RID | IMDG | IATA/ICAO |
|--------------------------------|--|--|--|
| 14.1 UN broj | UN 1999 | UN 1999 | UN 1999 |
| 14.2 UN tačan naziv za prevoz | Rastvor za oblaganje | Rastvor za oblaganje | Rastvor za oblaganje |
| 14.3 Klasa opasnosti za prevoz |  3 zapaljive tečnosti |   3 |  3 |
| 14.4 Grupa pakovanja | III | III | III |


BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 7/8

| | | | |
|---|---|--|--|
| 14.5 Ekološke opasnosti | Štetna po okolinu  | Štetna po okolinu | Štetna po okolinu |
| 14.6 Specijalne mere opreza za korisnika | Šifra klasifikacije F1 Saobraćajna kategorija 2 ADR Tunel kod D/E | Raspred za slučaj opasnosti (EmS) F-E,S-E | Nije primenljivo |
| 14.7 Transport u rasutom stanju u skaladu sa aneksom II MARPOL 73/78 I IBC kod | Nije primenljivo za vangabaritni transport pod ovim uslovima | Nije primenljivo za vangabaritni transport pod ovim uslovima | Nije primenljivo za vangabaritni transport pod ovim uslovima |
| 14.8 Tehnička imena | TARS | TARS rastvor | TARS rastvor |

15. Podaci o propisima

15.1 Propisi o bezbednosti, zdravlju i životnoj sredini / zakonske specifičnosti za supstancu ili smešu

Obeležavanje prema propisima EU: Proizvod je obeležen I klasifikovan prema Direktivama EU/ Uredba o Opasnim materijama.

Kod pismo I oznaka opasnosti proizvoda:



Xn; Štetan



N; Opasno po životnu sredinu

Izjave o rizicima:

R10, Zapaljiv,

R51/53 Otrovno za vodene životinje, može izazvati dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini

R 63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

R 65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R 67 Pare mogu izazvati pospanost I vrtoglavicu

Izjave o bezbednosti:

S- 2 Čuvati van domašaja dece

S-29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti supstance u posude i obeležiti kao opasan otpad

S-36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću I rukavice

S-45 U slučaju incidenta ili ako se ne osećate dobro potražite savet lekara(pokažite etiketu ako je to moguće)

S-62 Ako se proguta, ne izazivati povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati ambalažu ili etiketu

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

BEZBEDNOSNI LIST

U saglasnosti sa regulativom (EC) 1907/2006(REACH), Član 31

Naziv Proizvoda : Omega bit
Hladna asfaltna mešavina

Revizija : 21.10.2014.

strana: 8/8

16. Ostali podaci

Dalje informacije

Detalji u ovom bezbednosnom listu zadovoljavaju nacionalno i zakonodavstvo EC. Međutim nemamo znanje i kontrolu nad uslovima pod kojim korisnik radi . Proizvod se ne može koristiti u bilo koje druge svrhe osim za one navedene u odeljku 1, osim ako nije dobijen pismeni pristanak. Korisnik je odgovoran za poštovanje svih potrebnih zakonskih odredbi.
Pun tekst za Ri H oznake(67/548/EC, 1272/2008/EC):

R10 Zapaljivo

R11 lako zapaljivo

R38 Iritira kožu

R48/20 Štetno: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem

R51/53 Otrovnost za vodene životinje, može izazvati dugoročne štetne efekte u vodenoj sredini

R63 Moguć rizik od štetnog delovanja na plod

R65 Štetno:može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R66 ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože

R67 Pare mogu izazvati pospanost i vrtoglavicu

H225 Lako zapaljiva tečnost i para

H226 Zapaljiva tečnost i para

H304 Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u disajne puteve

H312 Štetno u kontaktu sa kožom

H315 Iritacija kože

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

H411 Otrovnost za vodene organizme sa dugotrajnim efektom

Ovi podaci su bazirani na našem sadašnjem znanju. Međutim, oni neće predstavljati garanciju za specifične karakteristike proizvoda i neće uspostaviti pravno valjan ugovoreni odnos.
