

| | | | |
|-----------------|--|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA | Datum: | 14.02.2011. |
| | EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, | Izdanje: | 7 |
| | DIZEL, DIZEL PLAVI | | |

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**1.1. Identifikacija proizvoda**

- Naziv proizvoda: DIZELSKO GORIVO - EURODIZEL BS CLASS
DIZELSKO GORIVO - EURODIZEL BS
DIZELSKO GORIVO - DIZEL
DIZELSKO GORIVO - DIZEL PLAVI
- Kemijski naziv proizvoda: Goriva, dizelsko gorivo
- EC indeks broj: 649-224-00-6
- EC broj: 269-822-7
- CAS broj: 68334-30-5
- Registracijski broj: 01-2119484664-27-0114
- Šifra proizvoda: 1000513
1000299
1000053
1000052

1.2. Identificirane upotrebe tvari ili smjesa, te upotrebe koje se ne preporučaju

- Upotreba proizvoda: Za pogon brzohodnih dizelovih motora.
- Upotrebe koje se ne preporučaju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
Drugi načini upotrebe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika

1.3. Podaci o proizvođaču

- Proizvođač/dobavljač: **INA-Industrija nafte, d.d.**
- Adresa: Av. Većeslava Holjevcica 10
p.p. 555, 10002 Zagreb, HRVATSKA
- Tel. 00-385-1-6450-842 / 00-385-1-6451-075 (24 h)
- Faks 00-385-1-6452-050 e-mail: sds@ina.hr
- Odgovorna osoba: Sektor razvoja, organizacije i upravljanja procesima
Hrvoje Raukar, dipl. ing. Tel. 00-385-1-6450-602
Tatjana Benko, dipl. ing.

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje 00-385-1-3650-011
Nehajska 5, 10000 Zagreb 00-385-1-3650-084
e-mail: info@duzs.hr 00-385-1-3650-082
00-385-1-3650-083
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

| | | | |
|-----------------|--|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA | Datum: | 14.02.2011. |
| | EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, | Izdanje: | 7 |
| | DIZEL, DIZEL PLAVI | | |

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari/smjese

2.1.1. Razvrstavanje u skladu s EZ Uredbom 1272/2008 (CLP/GHS):

Zapaljiva tekućina 3. kat.: H226

Opasnost od aspiracije 1. kat.: H304

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kat.: H315

Akutna toksičnost (inhal.), 4. kat.: H332

Karcinogenost, 2. kat.: H351

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2. kat.: H373

Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost, 2. kat.: H411

Cjelovit tekst oznaka upozorenja (H) nalazi se u poglavlju 16.

2.1.2. Razvrstavanje u skladu s Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Xn; R20-R65

Xi; R38

Karc. kat. 3; R40

N; R51/53

Cjelovit tekst oznaka upozorenja (R) nalazi se u poglavlju 16.

2.2. Označavanje tvari/smjese

2.2.1. Označavanje u skladu s EZ Uredbom br. 1272/2008 (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti:



GHS02



GHS08



GHS09



GHS07

Oznaka opasnosti: Opasnost

| | | |
|------------------------|------|---|
| Oznake upozorenja (H): | H226 | Zapaljiva tekućina i para |
| | H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| | H315 | Nadražuje kožu. |
| | H332 | Štetno ako se udiše. |
| | H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka |
| | H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| | H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. |
| | | Izdanje: 7 |

| | | |
|------------------------|----------|---|
| Oznake obavijesti (P): | P210 | Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina – Ne pušiti. |
| | P261 | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. |
| | P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| | P301+310 | AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. |
| | P331 | NE izazivati povraćanje. |
| | P501 | Odložiti sadržaj/spremnik u/na _____ u skladu s nacionalnim propisima. |

2.2.2. Označavanje u skladu s Direktivama 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Simbol:



Xn – Štetno



N – Opasno za okoliš

| | | |
|------------------------------|--------|---|
| Oznake upozorenja (R-fraze): | R20 | Štetno ako se udiše. |
| | R38 | Nadražuje kožu. |
| | R40 | Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. |
| | R65 | Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. |
| | R51/53 | Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |

| | | |
|------------------------------|--------|--|
| Oznake obavijesti (S-fraze): | (S2) | (samo ako je dostupno u maloprodaji): Čuvati izvan dohvata djece. |
| | S23 | Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. |
| | S24 | Spriječiti dodir s kožom. |
| | S36/37 | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice. |
| | S51 | Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama. |
| | S61 | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – Sigurnosno-tehničkog lista. |
| | S62* | Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik. |

* Za svrhe CLP plinska ulja, dizeli i laka ulja za loženje s plamištem ≥ 55 °C i ≤ 75 °C mogu se smatrati 3. kategorijom.

2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka.

| | | | |
|-----------------|--|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA | Datum: | 14.02.2011. |
| | EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, | Izdanje: | 7 |
| | DIZEL, DIZEL PLAVI | | |

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

| - Tvar: | X | | | Smjesa: | | |
|---|----------------------|-----------|-----------------------------|---------|--|---|
| - Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda: | | | | | | |
| Naziv tvari | Identifikacija tvari | | | [%] | Razvrstavanje prema Direktivi 67/548/EEZ | Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS) |
| | CAS broj | EC broj | Registracijski broj (REACH) | | | |
| Goriva, dizelsko gorivo | 68334-30-5 | 269-822-7 | 01-2119484664-27-0114 | ≤100 | Xn; R20-R65 Xi; R38 Karc. kat. 3; R40 N; R51/53 | Žapaljiva tekućina 3. kat: H226 Opasnost od aspiracije 1. kat: H304 Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kat.: H315 Akutna toksičnost (inhal.), 4. kat.: H332 Karc.2. kat: H351 Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kat.: H373 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.: H411 |

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježiji zrak i staviti u poluležeći položaj. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, paziti na prohodnost dišnih putova. Ukoliko osoba ne diše ili otežano diše, dati umjetno disanje i/ili primijeniti masažu srca i odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Svući natopljenu odjeću i obuću, a mjesta dodira ispirati temeljito vodom i sapunom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave crvenila potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima: Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati tekućom vodom barem 15 - 20 minuta. U slučaju pojave jakog crvenila, pečenja ili suženja potražiti pomoć okulista.
- nakon gutanja: NE izazivati povraćanje! Može izazvati oštećenje pluća! Staviti unesrećenu osobu u poluležeći položaj i prevesti u bolnicu.

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Nema posebnih preporuka.

| | | | |
|-----------------|--|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA | Datum: | 14.02.2011. |
| | EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, | Izdanje: | 7 |
| | DIZEL, DIZEL PLAVI | | |

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara

- PRIKLADNA: Zračna pjena, prah, CO₂, haloni, vodena magla.
- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ukloniti sve izvore zapaljenja, pozvati vatrogasce i policiju. Posebno voditi računa o tome da postoji opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na temperaturama iznad temperature plamišta.

- Posebne metode za gašenje požara: Korištenje vodene magle i vodenog spreja za hlađenje površina izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe trenirane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137:2008), komplet za zaštitu od isijavanja topline.

- Posebne opasnosti izloženosti: Pare su teže od zraka te se zadržavaju u blizini tla i na mjestima udubljenja, mogu se proširiti dalje od mjesta nesreće i uzrokovati eksploziju i požar.

- Ostale informacije: Nema podataka.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Ugrožene prostore temeljito provjetravati. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Ne pušiti. Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja. Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz poglavlja 8.

- Mjere zaštite okoliša: Utvrditi područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora. U slučaju većih istjecanja obavijestiti Službu za izvanredna stanja na broj 112.

| | | |
|-----------------|---|----------------------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. Izdanje: 7 |
|-----------------|---|----------------------------------|

- Način čišćenja i sakupljanja:** Iz oštećenog spremnika pumpom predviđenom za upotrebu u potencijalno eksplozivnoj atmosferi pretočiti tvar u praznu cisternu – spremnik. Ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijska sredstva (piljevinu, pijesak, mineralne adsorbense i druge inertne materijale). Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike i čvrsto zatvoriti, te do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- Dodatna upozorenja:** U slučaju prometne nezgode propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje

- mjere opreza:** Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Pretakanje obavljati na mjestima namjenski uređenim prema propisima. Koristiti ispravnu opremu i uređaje uz pridržavanje sigurnosno-tehničkih mjera od strane za to stručno osposobljenih i izvježbanih djelatnika.
- Posebno voditi brigu o spojnim mjestima da bi se spriječilo moguće ispuštanje.
- Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara.
- napuci za sigurno rukovanje:** Zabranjeno je pušiti, piti i jesti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodima. Izbjegavati udisanje, te dodir s kožom i očima. Primijeniti osobna zaštitna sredstva iz poglavlja 8.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja

- PRIKLADNI:** Propisno izvedeni i opremljeni spremnici.
- IZBJEGAVATI:** Skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onim koje mogu uzrokovati požar (oksidansi, kiseline). Na skladištu ne upotrebljavati alate i uređaje koji mogu proizvesti iskr.

- Ambalažni materijali

- PREPORUČENI:** Originalni spremnik proizvođača s važećim atestom.
- NEPRIKLADNI:** Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala
- Posebna uporaba:** Nema podataka.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. |
| | | Izdanje: 7 |

| Naziv opasne tvari | GVI Granična vrijednost izloženosti ppm | Biološke granične vrijednosti |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| Goriva, dizelsko gorivo | 100 | - |

- Postupci praćenja: Nema podataka.

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Vidi točku 7.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.

- Osobna zaštitna sredstva za

- zaštitu dišnih putova: Ukoliko koncentracije para proizvoda u zraku prijeđu GVI ili se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola koristiti zaštitnu polumasku ili masku za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s kombiniranim filtrom A-P. Tijekom požara obavezno koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137:2008).
- zaštitu ruku: Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala poput nitrilne gume ili vitona (HRN EN 374-1; HRN EN 374-2; HRN EN 374-3).
- zaštitu očiju: Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija (HRN EN 166), a zaštitna maska kod viših koncentracija.
- zaštitu kože i tijela: Zaštitna odjeća i obuća, pregača od nitrilne gume, kemijsko odijelo.
- Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka.

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opći podaci

- oblik: tekućina
- boja: žućkasta (Eurodizel BS Class i Eurodizel BS), zeleno-plava (Dizel plavi)
- miris: vrlo slab

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka.
- vrelište/područje vrenja: °C 180-380
- plamište: °C > 55

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. |
| | | Izdanje: 7 |

| | | |
|--|--------------------|-------------------------------------|
| - zapaljivost (kruto/plinovito): | | mora se zagrijati da bi se zapalilo |
| - granice eksplozivnosti: | vol. % | 0,6 – 6,5 (iz literature) |
| - oksidirajuća svojstva: | | Nema podataka. |
| - tlak para: | Pa | Nema podataka. |
| - gustoća na 15 °C: | kg/m ³ | |
| EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS | | 820,0 – 845,0 |
| DIZEL, DIZEL PLAVI | | 820,0 – 860,0 |
| - topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Nema podataka. |
| - topljivost u vodi: | g/L | Nema podataka. |
| - koeficijent raspodjele-oktanol/voda: | logPow | > 3,3 (iz literature) |
| - viskoznost (kinematička) na 40°C: | mm ² /s | 2,00 – 4,50 |
| - gustoća para (kod 15°C): | kg/m ³ | Nema podataka. |
| - brzina isparavanja: | | Nema podataka. |

9.3. Ostali podaci

| | | |
|-------------------------------|------|-------------------------|
| - talište/područje taljenja: | °C | Nema podataka. |
| - temperatura raspada: | °C | Nema podataka. |
| - temperatura samozapaljenja: | °C | 250-460 (iz literature) |
| - vodljivost: | pS/m | Nema podataka. |
| - mješljivost: | | Nema podataka. |

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|---|--|
| - Stabilnost: | Stabilni kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja. |
| - Uvjeti koje treba izbjegavati: | Izbjegavati povišenu temperaturu zbog opasnosti od požara i eksplozije. |
| - Materijali koje treba izbjegavati: | Jake oksidanse. |
| - Opasni proizvodi raspada: | Termičkom razgradnjom nastaju štetni plinovi: ugljikovi oksidi, sumporovi i dušikovi oksidi. |
| - Posebne opasnosti: | Nema podataka. |

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| - Akutno otrovanje | |
| - oralno (LD ₅₀): | > 2000 mg/kg (štakor) |
| - inhalacijsko (LC ₅₀): | 4,6 mg/L (4h; štakor) |
| - dermalno (LD ₅₀): | > 2000 mg/kg (kunić) |
| - Kronični unos | |
| - na usta (LD ₅₀): | Nema podataka. |
| - preko pluća (LC ₅₀): | Nema podataka. |
| - kožom (LD ₅₀): | Nema podataka. |

| | | | |
|-----------------|--|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA | Datum: | 14.02.2011. |
| | EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, | Izdanje: | 7 |
| | DIZEL, DIZEL PLAVI | | |

- Nadraživanje/nagrizanje

- kože: Crvenilo, dermatitis.
- očiju: Nadražujući učinak uz moguću pojavu crvenila.
- dišnih putova: Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

- Preosjetljivost

- kože: Kod osjetljivih ljudi može izazvati crvenilo i dermatitis.
- dišnih putova: Nema podataka.

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):

Duže udisanje para uzrokuje osjećaj opijenosti, glavobolju, podražaj na povraćanje, nesvjesticu.

- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:

Nema podataka.

- Posebni učinci

- mutagenost: Nema podataka.
- karcinogenost: Ograničena saznanja o karcinogenim učincima (karc. kat. 3 - prema Direktivi o opasnim kemikalijama).
(karc. 2. kat. - prema CLP Uredbi)
- smanjenje plodnosti: Nema podataka.
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka.
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.
- **Toksikokinetske značajke:** Nema podataka.
- **Zabrane i ograničenja:** Nema podataka.
- **Drugo:** Nema podataka.

12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi: Nema podataka.
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: **Metoda:** Nema podataka.
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva: Vidi točku 9.

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. |
| | | Izdanje: 7 |

- drugi procesi razgradnje: Neke komponente isparavaju i razgrađuju se pod utjecajem svjetla.

- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka.

Ostali podaci: Nema podataka.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

- Način postupanja s otpadom:

- **Ostaci od proizvoda:** Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi točku 6. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka; šifra 13 07 01.

- **Onečišćena ambalaža:** Nije primjenjivo.

- **Važeći mjesni propisi:** Zakon o otpadu, Uredba o kategorijama, vrstama, i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom, Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom.

Mora se osigurati poštivanje EU, državnih ili lokalnih zakonskih i drugih propisa. Korisnik je odgovoran za poznavanje svih relevantnih nacionalnih i lokalnih propisa.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

- Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Plinsko ulje ili dizelsko gorivo ili ulje za loženje, lako

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1202 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. |
| | | Izdanje: 7 |

- Dodatni propisi: Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR – Prilozi A i B), Pravilnik o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu; Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprječavanja širenja isteklih ulja u lukama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: Nema podataka.

15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi EU propisi:** Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EZ) br. 2037/2000 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. o tvarima koje oštećuju ozonski omotač; Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija; Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004 o postojećim organskim onečišćavcima; UREDBA (EZ) br. 850/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojećim organskim onečišćavcima; Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva;
- Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista; Pravilnik o ukapljenom naftnom plinu.
- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):** DA X NE
- Podaci o autorizaciji:** -
- Podaci o ograničenjima:** -

16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Poglavlje: Opis izmjene:

1. EC indeks broj; Registracijski broj; Relevantni identificirani načini uporabe tvari ili mješavine i načini upotrebe koji se ne preporučuju;

| | | |
|-----------------|---|----------------------------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, DIZEL, DIZEL PLAVI | Datum: 14.02.2011. Izdanje: 7 |
|-----------------|---|----------------------------------|

2. Razvrstavanje i označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS); Razvrstavanje i označavanje prema Direktivi o opasnim kemikalijama br. 67/548/EEZ ili Direktivi o opasnim preparatima 1999/45/EZ;
3. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS; Registracijski broj)
15. Primjenjiva regulativa Europske unije; Informacije o autorizaciji; Informacije o ograničavanju

Tekstualno značenje oznaka upozorenja (R i H), EUH oznaka i oznaka obavijesti (P)

| | |
|-------------------------------|---|
| Zap. tek. 3. kat. | Zapaljiva tekućina 3. kategorije opasnosti |
| Asp. op. 1. kat. | Opasnost od aspiracije 1. kategorija opasnosti (osim ako je kinematička viskoznost iznad 20.5 mm ² /s, na 40°C), |
| Nagr/nadraž. za kožu, 2. kat. | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti |
| Ak. toks., 4. kat. | Akutna toksičnost (inhal.) 4. kategorija opasnosti |
| Karc. 2. kat.: H351 | Karcinogenost, 2. kategorija opasnosti |
| STOT pon. izl. 2.kat. | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljani izlaganje, 2. kategorija opasnosti |
| Kron.op.vod.ok. 2. kat | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija opasnosti |
| H226 | Zapaljiva tekućina i para |
| H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| R20 | Štetno ako se udiše. |
| R38 | Nadražuje kožu. |
| R40 | Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. |
| R65 | Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta. |
| R51/53 | Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |
| P210 | Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. |
| P261 | Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. |
| P280 | Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. |
| P301+310 | AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. |
| P331 | NE izazivati povraćanje. |

| | | | |
|-----------------|--|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | DIZELSKA GORIVA | Datum: | 14.02.2011. |
| | EURODIZEL BS CLASS, EURODIZEL BS, | Izdanje: | 7 |
| | DIZEL, DIZEL PLAVI | | |

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na _____ u skladu s nacionalnim propisima.

Značenje kratica

| | |
|------------------------|---|
| CSA | Procjena kemijske sigurnosti. |
| CSR | Izvještaj o kemijskoj sigurnosti. |
| PBT | Postojano, bioakumulativno i toksično. |
| vPvB | Jako postojano i jako bioakumulativno. |
| STOT | Specifična toksičnost za ciljane organe. |
| STOT (RE) | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje. |
| STOT (SE) | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje. |
| UVCB | Tvari s nepoznatim i varirajućim sastavom, kompleksni reakcijski produkti ili biološki materijal. |
| LD₅₀ | Letalna doza, 50% |
| LC₅₀ | Letalna koncentracija, 50% |

Izjava:

Ovaj Sigurnosno tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Sadrži važne informacije za zdravlje i sigurnost korisnika te zaštitu okoliša. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su sukladne našim zakonskim propisima. Korisnik je odgovoran za poštivanje relevantnih nacionalnih zakonskih propisa.

Izvori podataka:

1. <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
2. **Concawe Report 11/10, Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2010**
3. <http://echa.europa.eu/>

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI