

Naziv proizvoda

PRIRODNI BENZIN

Datum: 5.10.2015.

Izdanje: 7

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

- Naziv proizvoda: PRIRODNI BENZIN
- Kemijski naziv proizvoda: Benzin, prirodni
- EC indeks broj: 649-261-00-8
- EC broj: 232-349-1
- CAS broj: 8006-61-9
- Registracijski broj: Ova tvar je izuzeta od obveze registriranja u skladu s Prilogom V. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
- Šifra proizvoda: 1000035

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

- Upotreba proizvoda: Energent, sirovina u kemijskoj industriji.
- 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 Holjevca 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 održivog razvoja i zaštite zdravlja, sigurnosti i okoliša**
Mirela Mavrinac, dipl.ing.
Hrvoje Raukar, dipl.ing.
Tel. 00-385-1-6450-803

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**

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**2.1. Razvrstavanje tvari/smjese****2.1.1. Razvrstavanje u skladu s EZ Uredbom 1272/2008 (CLP/GHS):**

Zap. tek. 2; H225

Aspir. toks. 1; H304

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

Nadraž. koža 2 ; H315
 TCOJ 3; H336
 Muta 1B; H340
 Karc. 1B; H350
 Repr. 2; H361
 Kron.toks.vod.okol. 2; H411

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

2.2. Označavanje tvari/smjese

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

Piktogrami opasnosti:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Oznake upozorenja (H):	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H315	Nadražuje kožu.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H340	Može izazvati genetska oštećenja.
	H350	Može uzrokovati rak.
	H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (P):	P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
	P210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
	P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P331	NE izazivati povraćanje.
	P301+	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P310	
	P403+	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
	P233	

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije PBT ili vPvB za razvrstavanje iz Priloga XIII Uredbe REACH.

Naziv proizvoda

PRIRODNI BENZIN

Datum: 5.10.2015.

Izdanje: 7

Napomena OIN 4

Klasifikacija kao zapaljiva tekućina kategorije 1 prema CLP-u nije potrebna ako plamište i početna točka vrenja tvari zadovoljavaju kriterij za klasifikaciju kao zapaljiva tekućina kategorija 2 ili 3.

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA

- Tvar:	X				Smjesa:	
- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:						
Naziv tvari	Identifikacija tvari			[%]	Razvrstavanje prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP/GHS)	
	CAS broj	EC broj	Registracijski broj (REACH)			
Benzin, prirodni	8006-61-9	232-349-1	Izuzeto od registriranja temeljem Priloga V Uredbe REACH	>85	Zap. tek. 1; H224 Aspir. toks. 1; H304 Muta. 1B; H340 Karc. 1B; H350	
Benzen*	71-43-2	200-753-7	-	< 5	Zap. tek. 2.; H225 Karc. 1A ; H350 Muta. 1B; H340 TCOP 1.; H372 Aspir. toks. 1.; H304 Nadraž. oka, 2; H319 Nagriz. koža, 2; H315	
Toluen*	108-88-3	203-625-9	-	<3	Zap. tek. 2.; H225 Repr. 2; H361d Aspir. toks., 1; H304 TCOP 2.; H373 Nagriz. koža 2; H315 TCOJ 3; H336	
Etilbenzen*	100-41-4	202-849-4	-	<0,3	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4 ; H332	
m-ksilen* p-ksilen*	108-38-3 106-42-3	203-576-3 203-396-5	-	< 1	Zap. tek. 3 H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315	
o-ksilen*	95-47-6	202-422-2	-	< 0,2	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315	

* ovaj sastojak nije dodan namjerno, ali je važan za razvrstavanje

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum: 5.10.2015.
		Izdanje: 7
- nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježji zrak. Ukoliko se primijeti otežano disanje ili u slučaju pojave glavobolje, vrtoglavice, mučnine i trajnih tegoba zatražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu u bočnom položaju, pazeći na prohodnost dišnih putova.	
- nakon dodira s kožom:	Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću i odložiti na siguran način. Zahvaćeno područje isprati vodom i sapunom. U slučaju nadražaja, naticanja i crvenila potražiti liječničku pomoć. Kod ozljeda nastalih korištenjem proizvoda pod tlakom odmah potražiti liječničku pomoć.	
- nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti kapke i ispirati blagim mlazom tekuće vode 15 - 20 minuta. U slučaju pojave jakog crvenila, pečenja ili suzenja potražiti pomoć okulista.	
- nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti unesrećenu osobu u polu ležeći položaj i prevesti u bolnicu.	
- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:	Postupiti prema uputi o medicinskoj skrbi za otrovanje lako hlapivim otapalima. Paziti pri povraćanju jer postoji mogućnost pojave edema pluća.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**- Sredstva za gašenje požara**

- PRIKLADNA: Vatrogasna pjena, vatrogasni prah, voda magla i CO₂ (za zatvorene prostore).
Kod upotrebe praha i CO₂ (za početne, manje i unutarnje požare) pozornost treba obratiti na opasnosti od mogućeg ponovljenog rasplamsavanja, nakon gašenja požara.
- NEPRIKLADNA: Ne koristiti izravan vodeni mlaz, jer može izazvati eksploziju pare i širenje požara.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:

Ukloniti sve izvore paljenja, ako je potrebno, pozvati vatrogasce i policiju.
Posebnu pozornost treba obratiti na činjenicu da postoji realna opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na sobnoj temperaturi.
Ako dođe do nepotpunog izgaranja može doći do pojave ugljičnog monoksida – CO.

- Posebne metode za gašenje požara:

Raspršenom vodom hladiti spremnike, opremu i pristup požarištu. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba od topline. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda). Istovremeno korištenje pjene i vode na istoj površini treba izbjegavati jer voda uništava vatrogasnu pjenu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Zaštitna odjeća za vatrogasce mora biti sukladna normi (HRN EN 469).
Za zaštitu organa za disanje koristiti zaštitnu opremu s izdvojenim izvorom zraka sukladnu normi (HRN EN 137).

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum: 5.10.2015.
		Izdanje: 7

- Posebne opasnosti izloženosti:

Zapaljive pare, teže su od zraka, nakupljaju se u blizini tla i u udubljenjima. Moguće je širenje po tlu i daleko od izvorišta, te njihovo nakupljanje u zapaljivim koncentracijama, pa i na površini vode.

- Ostale informacije:

U slučaju požara, susjedne spremnike sa zapaljivim tekućinama potrebno je hladiti raspršenom vodom.

Potrebno je evakuirati sigurnosne zone, ako se procjeni da se požar ne može brzo ugasiti.

U slučaju havarije potrebno je poduzeti radnje kako bi se spriječilo da opasna tvar i njeni ostatci na pogođenim mjestima uđu u kanalizaciju, odvodne kanale, rijeke, more.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**- Osobne mjere opreza:**

Primijeniti sredstva osobne zaštite iz odjeljka 8, a nezaštićene osobe odmah udaljiti iz onečišćenog prostora. Ugrožene prostore temeljito provjetravati. Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Mjeriti koncentraciju benzinskih para u zraku, prema propisima. Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja.

- Mjere zaštite okoliša:

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 komunikacijsku jedinicu na broj 112.

- Način čišćenja i sakupljanja:

Iz oštećenog spremnika pumpom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti benzin u praznu cisternu – spremnik. Ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijska sredstva (piljevinu, pijesak, mineralne adsorbense ili 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:

Vrlo lako zapaljiva tekućina i pare! Ukloniti sve moguće izvore paljenja. U slučaju prometne nezgode isključiti motor, propisno uzemljiti cisternu, obilježiti područje nezgode i pozvati odgovornu osobu i stručnu službu za zbrinjavanje posljedica nesreće.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**- Rukovanje**

Naziv proizvoda

PRIRODNI BENZIN

Datum: 5.10.2015.

Izdanje: 7

- mjere opreza: Držati daleko od izvora topline i ukloniti sve izvore paljenja. Pretakati na namjenski uređenim mjestima uz osiguranje provjetravanja/odvođenja zraka. Koristiti ispravnu opremu i uređaje. Ne upotrebljavati iskreći alat. Na radnom prostoru i u skladištu osigurati nepropustan pod postojan na otapala. Podovi u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom u sustavu za odvođenje statičkog elektriciteta moraju imati prelazni otpor <1 MΩ. Uzemljiti uređaje i poduzeti mjere zaštite od statičkog elektriciteta.
- napuci za sigurno rukovanje: Zabranjeno je pušiti, jesti, piti i držati hranu u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Osobnu odjeću držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Obavezno nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale.
- **Skladištenje:** tehničke mjere i uvjeti skladištenja:
- PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja prostora i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
- IZBJEGAVATI: Skladištenje u blizini vodotokova i skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onima koje mogu izazvati požar.
- **Ambalažni materijali**
- PREPORUČENI: Propisani za tu namjenu.
- NEPRIKLADNI: Sve ostalo.
- **Posebna uporaba:** Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti (Republika Hrvatska) ppm	Biološke granične vrijednosti BGVI
benzini	100	-
benzen	1	0,12 ppm (u izdahnutom zraku, pušenje povisuje nalaz)
etilbenzen	100	2 ppm (u krajnje izdahnutom zraku) 1,50 mg/L (krv)
toluen	50	20 ppm (u krajnje izdahnutom zraku) 1,0 mg/L (krv, na kraju radne smjene)
o-,m-,p-ksilen	50	1,50 mg/L (u krvi, uzimanje alkohola povisuje nalaz)

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

- Postupci praćenja:**8.2. Nadzor izloženosti**

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Osigurati dobru ventilaciju prostora.

- Osobna zaštitna sredstva za

- zaštitu dišnih putova: Ukoliko koncentracija para prijeđe GVI koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili zaštitnu masku s filtrom A (HRN EN 14387), a kada koncentracija kisika padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

- zaštitu ruku: Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala. Kod potpunog kontakta nositi rukavice od nitrilne gume debljine 0,40 mm, a u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume debljine 0,11 mm. Kod duže izloženosti koristiti rukavice od vitona (HRN EN 374).

- zaštitu očiju: Zaštitne naočale (HRN EN 166).

- zaštitu kože i tijela: Zaštitna odjeća od prirodnih materijala i odgovarajuća obuća poput gumenih čizama (HRN ISO 10335).

-Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te uzimanje jela i pića. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Skidati onečišćenu odjeću i obuću. Radno mjesto mora biti opremljeno s tušem.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Opći podaci**

- oblik: Tekućina
- boja: Bezbojna
- miris: Karakterističan

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nije primjenjivo.
- vrelište/područje vrenja: °C 46,8 – 139,7
- plamište: °C < - 46
- zapaljivost (kruto/plinovito): Vrlo lako zapaljivo.
- granice eksplozivnosti: vol. % 1,4 - 7,6 (iz literature)
- oksidirajuća svojstva: Proizvod nema oksidirajuća svojstva.
- tlak para (pri 40°C): kPa 50 – 60
- gustoća na 15 °C: kg/m³ 680 – 700
- topljivost (toluen, ksilen): g/L Topljivo.
- topljivost u vodi: g/L Nije topljivo.

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

- koeficijent raspodjele-oktanol/voda: logPow Nije primjenjivo.
- viskoznost (kinematička) kod 20 °C: mm²/s 0,4775
- gustoća para (kod 15 °C): kg/m³ Nema podataka.
- brzina isparavanja: Nema podataka.

9.3. Ostali podaci

- talište/područje taljenja: °C 49 – 177 (iz literature)
- temperatura raspada: °C Nema podataka.
- temperatura samozapaljenja: °C 278
- vodljivost: pS/m 4
- mješljivost: Nema podataka.
- stinište: °C < -36

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Stabilnost:** Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ukloniti sve izvore paljenja, toplinu i otvoreni plamen.
- **Materijali koje treba izbjegavati:** Jake oksidanse.
- **Opasni proizvodi raspada:** Nema ih u normalnim radnim uvjetima i u slučaju pravilnog skladištenja.
- **Posebne opasnosti:** Nema podataka.

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutno otrovanje

- oralno (LD₅₀): > 5000 mg/kg (štakor)
- inhalacijsko (LC₅₀): > 5610 mg/m³ (štakor)
- dermalno (LD₅₀): > 2000 mg/kg (kunić)

- Kronični unos

- na usta (LD₅₀): Nema podataka.
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.
- kožom (LD₅₀): Nema podataka.

- Nadraživanje/nagrizanje

- kože: Nadražuje kožu.
- očiju: Kod osjetljivih ljudi se može pojaviti crvenilo i peckanje.
- dišnih putova: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- Preosjetljivost

- kože: Ne uzrokuje preosjetljivost kože, ispitivanje provedeno na zamorcima.
- dišnih putova: Izloženost visokim koncentracijama para može uzrokovati nadražaj dišnog sustava, glavobolju, mučninu, povraćanje i gubitak svijesti.

- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Može doći do hipoksije ako koncentracija kisika u zraku padne ispod 17%.

Naziv proizvoda

PRIRODNI BENZIN

Datum: 5.10.2015.

Izdanje: 7

- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:

Postoji opasnost od težeg oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem putem kože i gutanjem. Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

- Posebni učinci

- mutagenost:

Može izazvati genetska oštećenja.

- karcinogenost:

Može uzrokovati rak.

- smanjenje plodnosti:

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

- 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.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi:

Prema literaturi:

EL₅₀= 4,5 mg/l (*Daphnia magna*)EL₅₀= 3,1 mg/l (72 h, *Selenastrum capricornutum*)LL₅₀= 8,2 mg/l (*Pimephales promelas*)

- za organizme u tlu:

Iskustveni podaci pokazuju da postoji opasnost za organizme u tlu.

- za biljke i kopnene životinje:

Iskustveni podaci pokazuju da postoji opasnost za biljke i životinje.

12.2. Pokretljivost**Metoda: Nema podataka.**

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

Netopljivo u vodi.

- površinska napetost:

Nema podataka.

- apsorpcija/desorpcija:

Nema podataka.

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

Vidi Odjeljak 9.

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja:

Nije primjenjivo.

- drugi procesi razgradnje:

Nema podataka.

- razgradnja u otpadnim vodama:

Iskustveni podaci pokazuju da može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Na površini stvara film koji relativno brzo isparava, ali ako se izliju veće količine može zbog pomanjkanja kisika štetno djelovati na vodene organizme.

12.4. Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Ovaj proizvod ne ispunjava kriterije PBT ili vPvB za razvrstavanje iz Priloga XIII Uredbe REACH.

Ostali podaci: Nema podataka.

ODJELJAK 13. POSTUPANJE S OTPADOM**- Način postupanja s otpadom:**

- **Ostaci od proizvoda:** Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi Odjeljak 6. Predviđena je termička obrada onečišćenih ostataka.

- **Onečišćena ambalaža:** Nije primjenljivo.

- **Važeći mjesni propisi:** Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU**- Klasifikacijske oznake za prijevoz:**

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

PRIRODNI BENZIN

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1203 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: 1203 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1203 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1203 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

- **Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR – Prilozi A i B), Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Nema podataka.

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7
- Primjenjivi EU propisi:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 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 postojanim organskim onečišćivalima; 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 graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima.		
- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):	DA	X	NE
- Podaci o autorizaciji:	-		
- Podaci o ograničenjima:	-		

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Odjeljak:	Opis izmjene:
Odjeljci 2, 3, 11, 16	Uklonjeni podaci o razvrstavanju sukladno direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ.
Odjeljak 2	Promjena podataka o razvrstavanju sukladno Uredbi br. 1272/2008 (CLP/GHS).
Odjeljak 3	Promjena podataka o koncentraciji sastojaka.
Odjeljak 5	Odjeljak izmijenjen u potpunosti.
Odjeljak 9	Promjena podataka o fizikalno – kemijskim značajkama.
Odjeljak 12	Promjena podataka o ekotoksičnosti, pokretljivosti te postojanosti/razgradljivosti.
Odjeljak 14	Promjena podataka o skupini pakiranja.

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

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H340	Može izazvati genetska oštećenja.
H350	Može uzrokovati rak.
H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.

Naziv proizvoda	PRIRODNI BENZIN	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.		
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.		
P331	NE izazivati povraćanje.		
P301+P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.		
P403+P233	Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.		

Značenje kratica

CSA	Procjena kemijske sigurnosti.
CSR	Izvještaj o kemijskoj sigurnosti.
EL50	Letalno opterećenje, 50%
PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično.
vPvB	Jako postojano i jako bioakumulativno.
TCOP	Specifična toksičnost za ciljane organe nakon ponovljenog izlaganja.
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe nakon jednokratnog izlaganja.
UVCB	Tvari s nepoznatim i promjenjivim 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. 1907/2006 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. www.hzt.hr
2. <http://echa.europa.eu/hr>
3. Concawe Report 10/14, *Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2014*