

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija proizvoda

- **Naziv proizvoda:** Gorivo za mlazne motore JET A-1
- **Kemijski naziv proizvoda:** Kerozin (petrolej); Kerozin (petrolej), hidrodesulfuriziran
- **EC indeks broj:** -
- **EC broj:** -
- **CAS broj:** -
- **Registracijski broj:** -
- **Šifra proizvoda:** 1000202

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

- **Upotreba proizvoda:** Industrijska:
 - Proizvodnja tvari
 - Upotreba tvari kao intermedijera
 - Distribucija tvari
 - Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa
 - GorivoProfesionalna
Gorivo
 - Potrošačka
Gorivo
- **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

pp 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,**

Mirela Mavrinac, dipl.ing.

sigurnosti i okoliša

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**

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

ODJELJAK 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

Nadražujuće za kožu, 2. kat.; H315

Opasnost od aspiracije, 1. kat.; H304

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kat.; H336

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kat.; 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):

Piktogram opasnosti:



GHS02

GHS08

GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznake upozorenja (H):	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H315	Nadražuje kožu.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H336	Može izazvati pospanosti ili vrtoglavicu.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (P):	P102	Držati izvan dohvata djece.
	P210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti
	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P331	NE izazvati povraćanje.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.	

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne udovoljava kriterijima PBT ili vPvB za razvrstavanje koji su propisani u Prilogu XIII Uredbe REACH.

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJECIMA

- Tvar:	-		Smjesa:	X	
- 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)		
Kerozin (petrolej), hidrodesulfuriziran	64742-81-0	265-184-9	01-2119462828-25-0070	≤ 100	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
Kerozin (petrolej)	8008-20-6	232-366-4	01-2119485517-27-0092	≤ 100	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

- nakon udisanja: Iznijeti unesrećenu osobu na svježi zrak. Ako unesrećeni ne diše, primijeniti umjetno disanje i odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Odmah skinuti onečišćenu odjeću i kožu temeljito oprati vodom i sapunom.
- nakon dodira s očima: Ispirati obilno sa tekućom vodom, 15-20 minuta. Ako nadražaj ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- nakon gutanja: NE izazvati povraćanje! Može izazvati oštećenje pluća! Hitno zatražiti pomoć liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** U slučaju udisanja, potražiti liječničku pomoć ako je unesrećena osoba u svjesnom stanju ili ako simptomi ne nestanu.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara

- PRIKLADNA: Teška zračna pjena, prah, CO₂, vodena magla
- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz/sprej
- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Ukloniti sve izvore paljenja, odmah pozvati vatrogasce i policiju.

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

- **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), 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:** Nepotpuno izgaranje moglo bi proizvesti kompleksnu smjesu krutih i tekućih čestica, lebdećih i plinovitih, uključujući i CO (ugljkov monoksid), SO_x (sumporni oksidi), ili H₂SO₄ (sumporna kiselina) i neidentificirane organske i anorganske spojeve.

ODJELJAK 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 odjeljka 8.
- **Mjere zaštite okoliša:** Utvrditi područje opasnosti i spriječiti ispuštanje/ istjecanje/ 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.
- **Način čišćenja i sakupljanja:** Iz oštećenog spremnika pumpom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti 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 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.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- **Rukovanje**

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum: 17.7.2015.
		Izdanje: 8

- mjere opreza: Držati daleko od izvora topline i odmah ukloniti sve izvore paljenja. Pretakanje odnosno utovarivanje / istovarivanje obavljati na namjenski uređenim mjestima uz osiguranje provjetravanja / odvođenja zraka. Ne upotrebljavati iskreći alat. Koristiti ispravnu opremu i uređaje. Na radnom prostoru osigurati nepropustan pod postojan na otapala i podesan za odvođenje statičkog elektriciteta. Uzemljiti uređaje.
- napuci za sigurno rukovanje: Za vrijeme rada zabranjeno je pušiti, jesti, piti i držati hranu na prostorima gdje se rukuje proizvodom. Osobnu odjeću držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta.
Obavezno nositi propisano radno odijelo, zaštitne rukavice i naočale izrađene od otpornih materijala (viton, butilna guma, nitrilna guma, PVC).
- **Skladištenje:** tehničke mjere i uvjeti skladištenja
- PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim. Osigurati provjetravanja prostora. Poduzeti mjere zaštite od elektrostatičkog naboja. Osigurati prihvatne tankvane ispod samostojećih spremnika.
- IZBJEGAVATI: Skladištenje u prostoru s drugim kemikalijama, posebno onih koje mogu izazvati požar. Na skladištu ne koristiti iskreći alat ili uređaje koji mogu proizvesti iskru.
- **Ambalažni materijali**
- PREPORUČENI: Originalni isporučeni od strane proizvođača.
- NEPRIKLADNI: Nije dopušteno pretakati u druge spremnike: zamjenske, oštećene ili neadekvatne.
- **Posebna uporaba:** Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom: Nema dostupnih podataka.

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Osigurati dobro provjetravanje prostorija/prostora.

- Osobna zaštitna sredstva za

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8
- zaštitu dišnih putova:	Kod visokih koncentracija para obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136/AC:2006) s filtrom A (HRN EN 14387). U slučaju požara samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom i stlačenim zrakom (HRN EN 137).		
- zaštitu ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 420) od neoprena, nitrilne gume, PVA, PVC.		
- zaštitu očiju:	Zaštitne naočale s bočnim štitnicima.		
- zaštitu kože i tijela:	Zaštitna odjeća i obuća izrađena od otpornih materijala (viton, butilna guma, nitrilna guma, PVC).		
- Posebne higijenske mjere i mjere opreza:	Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je pušenje, te konzumiranje jela i pića. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom.		

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opći podaci

- oblik: Tekućina
- boja: Bez boje, prozirna, bistra
- miris: Specifičan

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nije primjenjivo.
- vrelište/područje vrenja: °C 145,0 – 300,0
- plamište: °C 38,0 (najniže)
- zapaljivost (kruto/plinovito): Nije primjenjivo.
- granice eksplozivnosti: vol. % Nema podataka.
- oksidirajuća svojstva: Nema podataka.
- tlak para: Pa Nema podataka.
- gustoća na 15 °C: kg/m³ 775,0 – 840,0
- topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nije primjenjivo.
- topljivost u vodi: g/L Nije primjenjivo.
- koeficijent raspodjele-oktanol/voda: logPow Nije primjenjivo.
- viskoznost (kinematička) na -20°C: mm²/s < 8,000
- gustoća para (kod 15°C): kg/m³ Nema podataka.
- brzina isparavanja: Nema podataka.

9.3. Ostali podaci

- talište/područje taljenja: °C Nema podataka.
- temperatura raspada: °C Nema podataka.
- temperatura samozapaljenja: °C 260 – 410

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8
- vodljivost:	pS/m	50 – 600	
- mješljivost:		Nije primjenjivo.	
-točka zamrzavanja	°C	< - 47,0 (najviše)	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Stabilnost:** Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja i uporabe.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati:** Izvore topline, plamen, iskru i povišene temperature.
- **Materijali koje treba izbjegavati:** Jake oksidanse.
- **Opasni proizvodi raspada:** Ovaj proizvod se ne raspada kod predviđene uporabe. Nepotpuno izgaranje moglo bi proizvesti CO (ugljičkov monoksid), SO_x (sumporni oksidi), ili H₂SO₄ (sumporna kiselina) i neidentificirane organske i anorganske spojeve.
- **Posebne opasnosti: Nema podataka**

ODJELJAK 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- **Akutno otrovanje**
- oralno (LD₅₀): > 5000 mg/kg (štakor)
- inhalacijsko (LC₅₀): > 5,28 mg/L (4h, štakor)
- dermalno (LD₅₀): > 2000 mg/kg (kunić)
- **Kronični unos**
- na usta (LD₅₀): Nema podataka.
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.
- kožom (LD₅₀): Nema podataka.
- **Nadraživanje/nagrivanje**
- kože: Nadražuje kožu. Crvenilo, odmašćujući učinak.
- očiju: Nadražuje oči. Crvenilo, bol.
- dišnih putova: Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
- **Preosjetljivost**
- kože: Kod osjetljivih osoba može izazvati crvenilo i dermatitis.
- dišnih putova: Nema podataka.
- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Visoke koncentracije para mogu izazvati depresiju središnjeg živčanog sustava (omamljenost, glavobolju, mučninu, nesvjesticu).
- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** Nema podataka.
- **Posebni učinci**
- mutagenost: Nema podataka.
- karcinogenost: Nema podataka.

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

- smanjenje plodnosti: Nema podataka.
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka.
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.
- **Toksikokinetičke značajke:** Nema podataka.
- **Zabrane i ograničenja:** Nema podataka.
- **Drugo:** Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: 1-100 mg/L (*Daphnia magna*)
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:
Zbog manje gustoće ostaje na površini vode, odakle relativno brzo isparava. Ako se izliju velike količine, zbog pomanjkanja kisika, može štetno utjecati na vodene organizme.
- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva: Vidi odjeljak 9.

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- 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:

Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Kod prodiranja većih količina u tlo, postoji opasnost onečišćenja podzemnih voda.

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

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 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.

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

ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

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

Gorivo za mlazne motore

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1863 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: 1863 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1863 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1863 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: III

- **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 kemikalija.

- **Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Požarna opasnost 3; opasnost za zdravlje 2

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi EU propisi:** Uredba EZ br. 1906/2007 i br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća;
Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. (o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
Uredba EZ br. 2037/2000 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. o tvarima koje oštećuju ozonski omotač;
Uredba EZ br. 689/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. lipnja 2008. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;
Uredba EZ br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o postojećim organskim onečišćivačima;
Direktiva 2008/98/EZ Europskog 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; Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada; Pravilnik o gospodarenju otpadom. Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista; Pravilnik o izmjenama Pravilnika o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.
- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):** DA x NE
- Podaci o autorizaciji:-**
- Podaci o ograničenjima:-**

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

- | | |
|-------------|--|
| Poglavlje: | Opis izmjene: |
| Odjeljak 1 | Izmijenjeni podaci o odgovornoj osobi te dozvoljenim upotrebama. |
| Odjeljak 2 | Uklonjeno razvrstavanje tvari prema DSD/DPD direktivama. |
| Odjeljak 9 | Izmijenjen temperatura određivanja kinematičke viskoznosti |
| Odjeljak 13 | Izbrisana Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom |
| Odjeljak 14 | Izmijenjena skupina pakiranja i dodan je Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija. |
| Odjeljak 15 | Dodani su Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada; Pravilnik o gospodarenju otpadom i Pravilnik o izmjenama Pravilnika o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija. |
| Odjeljak 16 | Ažurirani podaci o izvorima podataka. |

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

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

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i unese u dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
P102	Držati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline/ iskre/ otvorenog plamena/ vrućih površina. – Ne pušiti.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P331	NE izazvati povraćanje.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Značenje kratica

CSA	Procjena kemijske sigurnosti
CSR	Izvještaj o kemijskoj sigurnosti
PBT	Postojano, bioakumulativno i toksično
vPvB	Vrlo postojano i vrlo 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 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. 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.

Naziv proizvoda	GORIVO ZA MLAZNE MOTORE JET A-1	Datum:	17.7.2015.
		Izdanje:	8

Izvori podataka:

1. Concawe Report 10/14, *Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2014*
2. <http://echa.europa.eu/>
3. <http://www.hzt.hr/>

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
