

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

## ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O DRUŠTVU/PODUZEĆU

### 1.1. Identifikacija proizvoda

- Trgovački naziv: **NAFTA PANON**
- Kemijski naziv proizvoda: -
- Indeksni broj: -
- EC broj: -
- CAS broj: -
- Registracijski broj: Tvari koje su sastojci smjese izuzete su od obveze registracije u skladu s Prilogom V. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
- UFI: Nema podataka (prijelazni period do 1. siječnja 2025.).
- Oblik: -
- Šifra proizvoda: 1002585

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

- Uporaba proizvoda: **Industrijska:** Sirovina.
- Uporabe koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini uporabe navedeni u prethodnoj rubrici. Drugi načini uporabe se ne preporučuju osim ako je prethodno izvršeno testiranje kojim je dokazano da je provedena kontrola rizika.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

- 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

Održivi razvoj i zaštita zdravlja, sigurnosti i okoliša

Tel. 00-385-1-6450-803

e-mail odgovorne osobe:

[sds@ina.hr](mailto:sds@ina.hr)

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Ministarstvo unutarnjih poslova 00-385-1-6192-929
- Ravnateljstvo civilne zaštite 00-385-1-4551-792
- Operativni centar civilne zaštite 00-385-1-4814-911
- e-mail: [occz@civilna-zastita.hr](mailto:occz@civilna-zastita.hr)
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-1-23-48-342**

## ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

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

Zap. tek. 1; H224  
 Nadraž. oka 2; H319  
 Aspir. toks. 1; H304  
 Karc. 1B; H350  
 TCOJ 3; H336 (središnji živčani sustav)  
 TCOP 2; H373 (krv, slezena, jetra, timus)  
 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

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

**2.2. Elementi označivanja**

**2.2.1. Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP):**

Piktogram opasnosti:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti:

**Opasnost**

Oznake upozorenja (H):

H224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H350	Može uzrokovati rak.
H373	Može uzrokovati oštećenje krvi, jetre, slezene i/ili timusa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti (P):

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitno odijelo / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P301+	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU
P310	OTROVANJA/liječnika,
P331	NE izazivati povraćanje.

Naziv proizvoda

NAFTA PANON

Datum: 31.3.2022.

Izdanje: 2

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa zakonskom regulativom.

### 2.3. Ostale opasnosti

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

### ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJECIMA

3.1. Tvar:		3.2. Smjesa:		X	
<b>Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:</b>					
Naziv tvari	Identifikacija tvari			[%]	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	CAS broj	EC broj	Registracijski broj (REACH)		
Nafta, sirova nafta	8002-05-9	232-298-5	Tvar je izuzeta od obveze registracije u skladu s Prilogom V. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)	96-97	Zap. tek. 1; H224 Nadraž. oka 2; H319 Aspir. toks. 1; H304 Karc. 1B; H350 TCOJ 3; H336 TCOP 2; H373 (krv, slezena, jetra, timus) Kron. toks. vod. okol. 2; H411
Prirodni benzin	8006-61-9	232-349-1	Tvar je izuzeta od obveze registracije u skladu s Prilogom V. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)	3-4	Zap. tek. 1; H224 Nadraž. koža 2; H315 Aspir. toks. 1; H304 Repr. 2; H361fd Karc. 1B; H350 Muta 1B; H340 TCOJ 3; H336 (središnji živčani sustav) Kron. toks. vod. okol. 2; H411
Plinski kondenzat	64741-47-5	265-047-3	Tvar je izuzeta od obveze registracije u skladu s Prilogom V. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH)	<1	Karc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Aspir. toks. 1; H304
Benzen <sup>(1)</sup>	71-43-2	200-753-7	-	0,48	Zap. tek. 2; H225 Karc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 TCOP 1; H372 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. oka 2; H319 Nadraž. koža 2; H315

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

Toluen <sup>(1)</sup>	108-88-3	203-625-9	-	2,51	Zap. tek. 2; H225 Repr. 2; H361d Aspir. toks. 1; H304 TCOP 2*; H373 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336
Etilbenzen <sup>(1)</sup>	100-41-4	202-849-4	-	1,03	Zap. tek 2; H225 Ak. toks. 4*; H332 TCOP 2; H373 (organi sluha) Aspir. toks. 1; H304
p-ksilen <sup>(1)</sup> m-ksilen <sup>(1)</sup>	106-42-3 108-38-3	203-396-5 203-576-3	-	3,36	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4*; H332 Ak. toks. 4*; H312 Nadraž. koža 2; H315
o-ksilen <sup>(1)</sup>	95-47-6	202-422-2	-	0,70	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4*; H332 Ak. toks. 4*; H312 Nadraž. koža 2; H315
Živa <sup>(1)</sup>	7439-97-6	231-106-7	-	0,045	Repr. 1B; H360D*** Ak. toks. 2 *; H330 TCOP 1; H372** Ak. toks. vod. okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410
<sup>(1)</sup> Ovaj sastojak nije dodan namjerno, ali je važan za razvrstavanje.					
Nafta Panon sadrži naftu „Beničanci“, „Đeletovci“, „Jamarica“, „Stružec“, „Žutica“ i „Smjesu s otpremne stanice Graberje“.					

#### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- opće napomene: U slučaju gutanja uvijek pretpostaviti da je došlo do aspiracije u pluća uz opasnost od plućnog edema. Pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL.
- nakon udisanja: Unesrećenog udaljiti iz onečišćenog prostora na svježiji zrak. U slučaju vrtoglavice, mučnine, glavobolje i trajnih tegoba odmah zatražiti liječničku pomoć. U slučaju otežanog disanja ili prestanka disanja, otvoriti dišne puteve, započeti s reanimacijom (masaža srca i umjetno disanje) te odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću i odložiti je na siguran način. Isprati mjesto dodira sapunom i vodom 10-15 minuta. U slučaju nadražaja, naticanja ili crvenila odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće (ako ih unesrećeni nosi) i ispirati vodom najmanje 15 minuta. U slučaju nadražaja, zamagljenog vida i naticanja odmah potražiti liječničku pomoć.

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

- nakon gutanja: NE izazivati povraćanje! Ne davati ništa na usta! Uvijek pretpostaviti da je došlo do aspiracije u pluća. Ako dođe do povraćanja, glavu držati ispod visine kukova, da se spriječi prodor u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć.

- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- nakon dodira s kožom: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- nakon dodira s očima: Crvenilo, jako nadraživanje oka.
- nakon gutanja: Može izazvati mučninu ili glavobolju. Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

Liječiti simptomatski. Davanje kisika samo od strane educiranog medicinskog osoblja.

### ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- PRIKLADNA: Zračna pjena, prah za gašenje požara razreda B, vodena magla za gašenje velikih požara, a za gašenje manjih požara smije se upotrebljavati CO<sub>2</sub>, pijesak i zemlja.
- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni produkti gorenja: Ugljični monoksid može se razviti ako dođe do nepotpunog izgaranja. Neidentificirani organski i anorganski spojevi.  
Pare su teže od zraka te se zadržavaju u blizini tla i na mjestima udubljenja, šire se uz tlo i moguće je zapaljenje iz daljine. Isparavanja plutaju i moguće je ponovno zapaljenje na površini vode.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ukloniti sve izvore zapaljenja, ako je potrebno pozvati vatrogasce.  
Posebno voditi računa o tome da postoji trajna opasnost od stvaranja eksplozivne smjese sa zrakom na sobnoj temperaturi.

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2
- 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. Samo osobe uvježbane 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). Nositi zaštitnu odjeću za vatrogasce (intervencijsko odijelo) sukladno HRN EN 469.

**ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

- Zaštitna oprema: Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8, a nezaštićene osobe odmah udaljiti iz ugroženog prostora.
- Postupci sprječavanja nesreće: Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Ukloniti sve izvore zapaljenja. Mjeriti koncentraciju para u zraku, prema propisima. Ne udisati pare, isparavanja. Ne pušiti.
- Postupci u slučaju nesreće: Stati uz vjetar u odnosu na mjesto ispuštanja. Spriječiti širenje proizvoda ukoliko se može na siguran način. 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 na broj 112.

**6.1.2. Za interventno osoblje:**

Izolirati područje ispuštanja. Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8, a nezaštićene osobe odmah udaljiti iz ugroženog prostora.

**6.2. Mjere zaštite okoliša:**

Spriječiti širenje proizvoda ukoliko se može na siguran način. Izolirati područje ispuštanja. 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.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:**

- 6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje: Oko područja ispuštanja iskopati zaštitni jarak, ograditi vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom.

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

- 6.3.2. Za čišćenje: 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.
- 6.3.3. Ostale informacije: U slučaju izlivanja u vode obavijestiti na broj 112.
- 6.4. Uputa na druge odjeljke: Vidi odjeljke 8 i 13.

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- 7.1.1. Mjere zaštite: Pretakanje provoditi na otvorenom prostoru s ispravnom propisanom opremom. Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara. Držati daleko od izvora topline i ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati dobro provjetravanje prostora.
- 7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu: Zabranjeno je pušiti, jesti, piti i držati hranu pri rukovanju ovim proizvodom. Obavezno nositi propisano radno odijelo, gumene čizme, zaštitne rukavice i naočale. Osobnu odjeću držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Jako zaprljana, namočena ili poderana odjeća mora se odmah promijeniti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- PRIKLADNI: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja prostora i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja. Osigurati prihvatne tankvane ispod samostojećih spremnika.
- IZBJEGAVATI: Sve ostalo, posebno skladištenje u blizini vodotokova.
- Ambalažni materijali
- PREPORUČENI: Originalni spremnik proizvođača s važećim atestom.
- NEPRIKLADNI: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe: Nema podataka.

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari (CAS broj)	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	

Naziv proizvoda	NAFTA PANON		Datum: 31.3.2022. Izdanje: 2
benzen (71-43-2)	1/-	3,25/-	28 µg/L (0,36 µmol/L) – krv odmah na kraju radne smjene 46 µg/g kreatinina* (21,7 µmol/mol kreatinina*) – mokraća na kraju radne smjene
toluen (108-88-3)	50/100	192/384	1,0 mg/L (10,85 µmol/L) – krv na kraju radne smjene 0,83 µmol/L (20 ppm) – krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti
etilbenzen (100-41-4)	100/442	200/884	1,50 mg/L (14,1 µmol/L) – krv za vrijeme izloženosti 1,50 g/g kreatinina* (1,12 mol/mol kreatinina*) – mokraća na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna
o,m,p-ksilen (95-47-6, 108-38-3,106-42-3)	50/221	100/442	1,50 mg/L (14,13 µmol/L) – krv na kraju radne smjene, uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*) – mokraća na kraju radne smjene
živa (7439-97-6)	-/0,02	-/-	10 µg/L (0,05 µmol/L) – krv nije kritično 30 µg/g kreatinina* (16,9 µmol/mol kreatinina*) – mokraća, jednokratni uzorak ili mokraća skupljena tijekom 24 sata

- Postupci praćenja: Mjerenje koncentracije kisika u zraku, prema propisima.



Naziv proizvoda	NAFTA PANON	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Osigurati dobro provjetravanje/odvođenje zraka u radnom prostoru.

### 8.2.1. Nadzor nad izloženošću na radnom mjestu

- **Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:**

Osigurati dobro provjetravanje/dovođenje zraka u radni prostor. Osigurati dekontaminacijsku prskalicu za oči i lice. Usvojiti mjere osobne higijene: prati ruke nakon kontakta s gorivom, a obavezno prije jela, pića i/ili pušenja. Redovito održavati i prati odjeću i opremu nakon korištenja kako bi se uklonile nečistoće. Propisno odložiti kontaminiranu odjeću i opremu. Održavati čistoću sukladno dobroj praksi. Educirati radnike o opasnostima i mjerama kontrole. Testirati i održavati opremu koja se koristi kod rukovanja s gorivom: npr. osobna zaštitna oprema, ventilacijski sustav. Ne gutati. U slučaju gutanja, zatražiti liječničku pomoć.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema za

- zaštitu dišnih putova: U slučaju nesreće ukoliko koncentracija para prijeđe GVI koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) 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/lica: Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).
- zaštitu kože i tijela: Koristiti kemijski otporne rukavice, odjeću i pregaču (gdje postoji opasnost od prskanja).
- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** Redovito održavati propisanu higijenu za rad 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.

### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Nema podataka.

## ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- agregatno stanje: Tekućina.
- boja: Tamno smeđa.
- miris: Karakterističan, po ugljikovodicima.
- prag mirisa: Nema podataka.
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka.
- talište/ledište: °C Nema podataka.
- vrelište/područje vrenja: °C 26-631

Naziv proizvoda	NAFTA PANON		Datum:	31.3.2022.
			Izdanje:	2
- plamište:	°C	< -31		
- brzina isparavanja:	%m/m	10 min./18,36 30 min./25,00 60 min./27,93		
- zapaljivost (kruto/plinovito):		Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.		
- granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka.		
- tlak pare (kod 50 °C):	kPa	54		
- gustoća pare (kod 15 °C):	kg/m <sup>3</sup>	Nema podataka.		
- relativna gustoća:		0,8473		
- gustoća kod 15 °C:	kg/m <sup>3</sup>	847,3		
- topljivost (toluen, ksilen):	g/L	Topljivo.		
- topljivost u vodi:	g/L	Netopljivo.		
- koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	logPow	Nema podataka.		
- temperatura samozapaljenja:	°C	Nema podataka.		
- temperatura raspadanja:	°C	Nema podataka.		
- kinematička viskoznost:	mm <sup>2</sup> /s	7,49 (na 20°C) 4,58 (na 40°C)		
- oksidirajuća svojstva:		Nije oksidirajuće.		
- vodljivost:	pS/m	100 000		
<b>9.2. Ostale informacije</b>		Nema podataka.		

#### ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Stabilan kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Stabilan kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija:</b>	Potencijalno opasne reakcije nisu poznate.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:</b>	Izvori topline, plamen, iskra.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali:</b>	Jaki oksidansi.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja:</b>	Nema ih u normalnim radnim uvjetima i u slučaju pravilnog skladištenja, ali termičkom razgradnjom mogu nastati štetni plinovi, uključujući ugljikov monoksid (CO).

#### ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

##### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008:

<b>- Akutna toksičnost</b>	
- gutanjem (LD <sub>50</sub> ):	> 5000 mg/kg <sub>tjelesne težine</sub> (štakor)
- udisanjem (LC <sub>50</sub> ):	> 5000 mg/m <sup>3</sup> (štakor) (ako nije prisutan vodikov sulfid)

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

- preko kože (LD<sub>50</sub>): > 2000 mg/kg<sub>tjelesne težine</sub> (kunić)
  - **Nagrivanje/nadraživanje**
  - kože: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. (EUH066)
  - **Teško oštećivanje ili nadraživanje**
  - očiju: Uzrokuje jako nadraživanje oka. (H319)
  - **Izazivanje preosjetljivosti**
  - kože: Kod osjetljivih ljudi se može pojaviti crvenilo i peckanje.
  - dišnih putova: Nema podataka.
  - **Mutageni učinak na zametne stanice:** Ne smatra se mutageno.
  - **Karcinogenost:** Može uzrokovati rak. (H350)
  - **Reproduktivna toksičnost:** Ne očekuje se da će izazvati reproduktivnu toksičnost.
  - **TCOJ:** Može uzrokovati pospanost ili vrtoglavicu. (H336)
  - **TCOP:** Može uzrokovati oštećenje krvi, jetre, slezene i/ili timusa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (H373)
  - **Opasnost od aspiracije:** Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
  - Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja: Nema podataka.
  - Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima: Može izazvati mučninu ili glavobolju. Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
  - Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja: Nema podataka.
- 11.2. Informacije o drugim opasnostima**
- Svojstva endokrine disrupcije: Nema podataka.
  - Ostale informacije: Nema podataka.

## ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

### 12.1. Toksičnost

- za organizme u vodi: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

- biorazgradnja: Djelomično razgradivo.
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

Naziv proizvoda

NAFTA PANON

Datum: 31.3.2022.

Izdanje: 2

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

**12.4. Pokretljivost u tlu**

**Metoda:** Nema podataka.

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:

Nema podataka.

- površinska napetost:

Nema podataka.

- apsorpcija/desorpcija:

Nema podataka.

- druga fizikalno-kemijska svojstva:

Vidi odjeljak 9.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:

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

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije:**

Nema podataka.

**12.7. Ostali štetni učinci:**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1 Metode obrade otpada:**

Otpad predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje, zbrinjavanje ili uporabu otpada. Ukoliko je moguće, otpad uporabiti.

- Ključni broj otpada:

05 01 05\*

- Ostaci od proizvoda:

Proizvod nema klasičan otpad, osim u slučaju nenamjernog ispuštanja. U tom slučaju vidi odjeljak 6.

- Onečišćena ambalaža:

Nije primjenjivo.

- Relevantni propisi:

Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

**14.1 UN broj ili identifikacijski broj:**

1267

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:**

SIROVA NAFTA (tlak pare na 50 °C ne veći od 110 kPa)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

ADR/RID/ADN/ICAO/IATA:

3

IMDG:

3

**14.4 Skupina pakiranja**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA:

II

**14.5 Opasnosti za okoliš**

ADR, RID, ADN, ICAO/IATA:

da

IMDG:

da

Naziv proizvoda	NAFTA PANON	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika****ADR**

Prijevozna kategorija: 2

Vozilo za prijevoz cisterne: FL

Kôd cisterne: LGBF

Tunelski kod: (D/E)

Listica: 3

Klasifikacijska oznaka: F1

Oznaka opasnosti: 33

Posebne odredbe: 357, 640D, S2, S20

**ADN**

Listica: 3

Dodatni zahtjevi/napomene: 14;vidi 3.2.3.3

Opasnosti: 3+ (N1, N2, N3, CMR, F)

Potrebna oprema: \*

Klasifikacijska oznaka: F1

Dozvoljeni prijevoz: T

Vrsta tankera/spremnika: \*

Zahtjev za protueksplozivnu zaštitu: da

Maksimalni nivo punjenja (%): \*

**ICAO**

Listica: 3

IMP kôd tereta: RFL

Putnički i teretni avion: 5L

Teretni avion: 60L

ERG kôd: 3L

**RID**

Prijevozna kategorija: 2

Kôd cisterne: LGBF

Listica: 3

Klasifikacijska oznaka: F1

Oznaka opasnosti: 33

Posebne odredbe: 357, 640D

**IMDG**

Dodatna opasnost: -

Kategorija slaganja tereta: B

Posebni propisi: 357, TP1, TP8

EmS: F-E, S-E

Segregacijska grupa: B

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Trgovački naziv:

Nije primjenjivo.

Kategorija zagađenja (prema MARPOL Dodatak II):

Nije primjenjivo.

Vrsta broda (prema IBC kôdu):

Nije primjenjivo.

Posebni i operativni zahtjevi (prema IBC kôdu):

Nije primjenjivo.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Naziv proizvoda

**NAFTA PANON**

Datum: 31.3.2022.

Izdanje: 2

**- Primjenjivi EU propisi:**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskoga parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP); Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

**- Primjenjivi nacionalni propisi:**

Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

**- Podaci o autorizaciji: -****- Podaci o ograničenjima: -****15.2 Procjena kemijske sigurnosti****- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):**

DA X NE

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE****Izmjene u odnosu na prethodno izdanje****Odjeljak: Opis izmjene:**

9 Tlak pare

Usklađivanje sa zahtjevima Uredbe Komisije (EU) 2020/878.

**Tekstualno značenje oznaka upozorenja (H)**

H224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H350	Može uzrokovati rak.
H373	Može uzrokovati oštećenje krvi, jetre, slezene i/ili timusa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Značenje kratica**

ADN	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CAS broj	Broj iz međunarodnih popisa kemijskih tvari

Naziv proizvoda	<b>NAFTA PANON</b>	Datum:	31.3.2022.
		Izdanje:	2
CLP	Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa		
CSA	Ocjena kemijske sigurnosti		
CSR	Izješće o kemijskoj sigurnosti		
EC broj	Označavanje kemijskih tvari komercijalno dostupnih u EU		
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika		
ICAO	Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva		
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem		
LC50	Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama		
LD50	Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)		
OIN	Napomene za naftnu industriju (Oil industry notes)		
PBT	Postojane, bioakumulativne i toksične tvari		
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija		
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom		
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje		
TCOP	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje		
UFI	Jedinstveni identifikator formule (u skladu s odjeljkom 5. dijela A Priloga VIII Uredbi (EZ) br. 1272/2008)		
UVCB	Tvari nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali		
vPvB	Vrlo postojane i vrlo bioakumulativne tvari		

**Izjava:**

Ovaj Sigurnosno tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006 i (EZ) br. 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](http://www.hzt.hr)
2. <http://echa.europa.eu/hr>
3. Handbook – Identified Uses of Petroleum Substances 2021 Dossier Update, Concawe, September 2021
4. Hazard Classification and Labelling of Petroleum Substances in the EEA - 2021, Concawe
5. First Aid Reference Guide – 2021 update

**PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**

---

Naziv proizvoda

NAFTA PANON

Datum: 31.3.2022.

Izdanje: 2

---