

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8

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

1.1. Identifikacija proizvoda

- Trgovački naziv:	PRIRODNI PLIN
- Kemijski naziv proizvoda:	metan
- Indeksi broj:	601-001-00-4
- EC broj:	200-812-7
- CAS broj:	74-82-8
- Registracijski broj:	-
- UFI:	Nije primjenjivo.
- Oblik:	-
- Šifra proizvoda:	3000000

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

- Uporaba proizvoda:	Industrijska: energent (gorivo), sirovina. Profesionalna, Potrošačka: energent (gorivo).
- 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

e-mail odgovorne osobe:

Tel. 00-385-1-6450-803

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

- Broj telefona za medicinske informacije:

00-385-1-23-48-342

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Naziv proizvoda

PRIRODNI PLIN

Datum: 03.03.2023.

Izdanje: 8

Zap. plin 1; H220

Stlač. plin

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

Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Oznake upozorenja (H):	H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
Oznake obavijesti (P):	P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
	P377	Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.
	P381	U slučaju istjecanja ukloniti sve izvore paljenja.

2.3. Ostale opasnosti

Napomena U. Može tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Tvar:	X	Smjesa:			
Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:					
Naziv tvari	Identifikacija tvari			[%]	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	CAS broj	EC broj	Registracijski broj (REACH)		
Metan	74-82-8	200-812-7	-	>85	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin
Etan*	74-84-0	200-814-8	-	<7	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin
Propan*	74-98-6	200-827-9	-	<6	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin

* Ovaj sastojak nije dodan namjerno, ali je važan za razvrstavanje.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8

- opće napomene: Prije pružanja pomoći unesrećenima, izolirati područje nesreće od izvora zapaljenja uključujući i isključivanje iz električne mreže. Prije ulaska u zatvorene prostore provjeriti atmosferu i osigurati provjetranje. Koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).
- nakon udisanja: Unesrećenog udaljiti iz onečišćenog prostora na svježi zrak i postaviti ga u položaj koji olakšava disanje. U slučaju vrtoglavice, mučnine, glavobolje i trajnih tegoba odmah zatražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjestice prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, pazeci na prohodnost dišnih putova. U slučaju otežanog disanja ili prestanka disanja, otvoriti dišne puteve, započeti s reanimacijom (masaža srca i umjetno disanje) te transportirati do najbliže medicinske ustanove.
- nakon dodira s kožom: Mogu nastati smrzotine. Ne uklanjati odjeću s područja smrzotine, ne trljati, masirati ili pritiskati oštećeno područje kože. Zahvaćeno područje ispirati s puno vode najmanje 15 minuta. Odmah potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Nema posebnih preporuka. U kontaktu s proizvodom moguć nastanak smrzotina.
- nakon gutanja: Ne smatra se mogućim putem izlaganja. U kontaktu s proizvodom moguć nastanak smrzotina na usnama i u ustima.
- osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Spasioci moraju nositi uređaje za disanje, pojas i uže za spašavanje, te slijediti upute za spašavanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- nakon udisanja: Kod veće koncentracije u zraku, između 12% i 16% te smanjene koncentracije kisika, izaziva gušenje i nesvjesticu.
- nakon dodira s kožom: Nema kod pravilnog rukovanja. Mogu nastati smrzotine.
- nakon dodira s očima: Nema kod pravilnog rukovanja.
- nakon gutanja: Ne smatra se mogućim putem izlaganja.

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

Liječiti simptomatski. U slučaju kontakta s proizvodom u tekućem obliku, tretirajte smrzotine. Davanje kisika samo od strane educiranog medicinskog osoblja.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

- PRIKLADNA: Prah za gašenje požara tipa C ili CO₂.
- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz, pjena za gašenje požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni produkti gorenja: Gorenjem ugljikovodika može nastati dim koji sadrži CO, CO₂.
Sa zrakom stvara eksplozivnu smjesu.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8
- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:	Eliminirati uzročnike paljenja, zaustaviti dotok plina (uvježbana i osposobljena osoba), obavijestiti vatrogasce i policiju te pristupiti gašenju. Požar gasiti s maksimalne sigurne udaljenosti i evakuirati osobe iz područja požara.		
- Posebne metode za gašenje požara:	Prije gašenja zaustaviti protok plina zatvaranjem ventila i ispusta plina. Kod istjecanja (bez požara) koristiti vodeni sprej za raspršivanje i onemogućavanje paljenja te zaštititi kod zatvaranja dotoka plina. Kod požara u tijeku, raspršenom vodom hladiti požarište, opremu i cjevovode. 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 zone opasnosti.
- Postupci sprječavanja nesreće: Na vidljivom mjestu istaknuti znak zabrane ulaska i rad s otvorenim plamenom i uređajima koji iskre. Mjeriti koncentraciju kisika u zraku. Može se koristiti detektor zapaljivih plinova za provjeru zapaljivih plinova ili para. Pare su teže od zraka, te ga istiskuju iz prostorije uzrokujući manjak kisika pa postoji opasnost od gušenja. Ugrožene prostore treba temeljito provjetravati. Ukloniti sve izvore zapaljenja, izbjeći stvaranje iskri i poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.
- Postupci u slučaju nesreće: Što prije zaustaviti istjecanje, ako je to bez rizika. U protivnom, raspršenom vodom držati oblak plina pod kontrolom i pustiti da se isprazni u atmosferu. Obavijestiti na broj 112.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Izolirati područje ispuštanja. Prilikom ulaska u kontaminirano područje nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) osim ako je atmosfera dokazano sigurna.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti širenje proizvoda ukoliko se može na siguran način. Osigurati provjetranje. Obavijestiti na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje:

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8

- 6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje i začepljivanje: Što prije zaustaviti istjecanje, ako je to bez rizika. U protivnom, pustiti da se isprazni u atmosferu.
- 6.3.2. Za čišćenje: Prozračivati područje ispuštanja. Raspršenom vodom držati oblak plina pod kontrolom i pustiti da se isprazni u atmosferu.
- 6.3.3. Ostale informacije: Kad izmjerena koncentracija plina u zraku na mjestu istjecanja padne ispod granice eksplozivnosti, pristupiti intervenciji na cjevovodu.
- 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: Prirodni plin se transportira cjevovodom te je potrebno voditi računa o nepropusnosti spojnih mjesta. Ukloniti sve izvore zapaljenja i iskrenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta (obvezno uzemljenje).
- 7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu: Redovito provjeravati ispravnost cjevovoda, naročito na spojevima.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- PRIKLADNI: Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara.
- IZBJEGAVATI: Nije primjenjivo.
- Ambalažni materijali
- PREPORUČENI: Nije primjenjivo.
- NEPRIKLADNI: Nije primjenjivo.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Naziv opasne tvari (CAS broj)	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m ³	
Nema podataka.	-	-	-

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor nad izloženosti

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Stupanj zaštite i vrsta kontrole ovisi o mogućem izlaganju sukladno procjeni rizika. Mjerenje koncentracije kisika i opasnih tvari u zraku, prema propisima.

8.2.1. Nadzor nad izloženosti na radnom mjestu

Naziv proizvoda

PRIRODNI PLIN

Datum: 03.03.2023.

Izdanje: 8

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara. Koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu. Redovito provjeravati ispravnost cjevovoda, naročito na spojevima.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema za

- zaštitu dišnih putova: Ukoliko koncentracija kisika u zraku padne ispod 17% nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
- zaštitu ruku: Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala (nitril ili nitril-butil guma) prema HRN EN 374. Kod učestalog kontakta s opasnom tvari, razina otpornosti na upijanje rukavica mora biti >240 min.
- zaštitu očiju/lica: Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166).
- zaštitu kože i tijela: Zaštitna odjeća i prikladna obuća poput gumenih čizama (HRN ISO 10335).
- Posebne higijenske mjere i mjere opreza: Mjesto rada mora biti opremljeno tušem. Zabranjeno je pušenje i uzimanje jela i pića kod rukovanja plinom. Redovito kontrolirati i nadzirati ispravnost i upotrebu osobne zaštitne opreme koja se koristi pri rukovanju opasnom kemikalijom. Redovito prati i održavati osobnu zaštitnu odjeću i opremu.

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: Plin.
- boja: Bezbojan.
- miris: Bez mirisa.
- prag mirisa: Nema podataka.
- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nije primjenjivo.
- talište/ledište: °C -182
- vrelište/područje vrenja: °C -161,5
- plamište: °C Nema podataka.
- brzina isparavanja: Nema podataka.
- zapaljivost (kruto/plinovito): Nema podataka.
- granice eksplozivnosti: vol. % 5 – 15 (iz literature)
- tlak para: kPa Nema podataka.
- gustoća pare (kod 15 °C): kg/m³ Nema podataka.
- relativna gustoća: 0,56 – 0,70
- gustoća kod 15 °C: kg/m³ 0,70 – 0,78
- topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nema podataka.
- topljivost u vodi (kod 20 - 25°C i pH 7): g/L 0,024 – 0,061 (iz literature)

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8

- koeficijent raspodjele n-oktanol/voda:	logPow	≤2,8 (iz literature)
- temperatura samozapaljenja:	°C	540 – 595
- temperatura raspadanja:	°C	Nema podataka.
- kinematička viskoznost kod 40°C:	mm ² /s	Nema podataka.
- oksidirajuća svojstva:		Nije primjenjivo.
- vodljivost:	pS/m	Nema podataka.

9.2. Ostale informacije

Nema podataka.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	U slučaju propuštanja cjevovoda, u dodiru sa zrakom stvara zapaljivu i eksplozivnu smjesu.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Spriječiti propuštanje cjevovoda, postoji opasnost od eksplozije i požara. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi i halogeni.
10.6. Opasni proizvodi raspadanja:	Gorenjem nastaju štetni plinovi ugljikov monoksid (CO) i ugljikov dioksid (CO ₂).

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

- Akutna toksičnost

- gutanjem (LD ₅₀):	Ne smatra se mogućim putem izlaganja.
- udisanjem (LC ₅₀):	> 800.000 ppm (štakor)
- preko kože (LD ₅₀):	Nema podataka.

- Nagrizanje/nadraživanje

- kože:	Nema podataka.
- Toksičnost kod ponavljane doze	Nema podataka.

- Teško oštećivanje ili nadraživanje

- očiju:	Nema podataka.
----------	----------------

- Izazivanje preosjetljivosti

- kože:	Nema podataka.
- dišnih putova:	Nema podataka.

- **Mutageni učinak na zametne stanice:** Nije razvrstano.

- **Karcinogenost:** Nije razvrstano.

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8
- Reproaktivna toksičnost:	Nema podataka.		
- TCOJ:	Nema podataka.		
- TCOP:	Nema podataka.		
- Opasnost od aspiracije:	Nije primjenjivo.		
- Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja:	Nema podataka.		
- Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima:	Visoka koncentracija može izazvati omamljenost, pospanost, glavobolju, nesvjesticu, zbog nedostatka kisika može doći i do gušenja.		
- Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja:	Izaziva glavobolju i pospanost. Visoka koncentracija ili duže vrijeme izloženosti može izazvati nesvjesticu i gušenje.		
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:	Nema podataka.		
- za organizme u tlu:	Nema podataka.		
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka.		
12.2. Postojanost i razgradivost			
- biorazgradnja:	Nema podataka.		
- drugi procesi razgradnje:	Nema podataka.		
- razgradnja u otpadnim vodama:	Nema podataka.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka.		
12.4. Pokretljivost u tlu			
- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Metoda: Nema podataka. Nisu poznati negativni učinci na okoliš. Zbog vrlo brzog hlapljenja nije vjerojatno onečišćenje tla i vode.		
- 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:	Nema podataka.		
12.6. Svojstva endokrine disrupcije:			
	Nema podataka.		

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8

12.7. Ostali štetni učinci: Nema podataka.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

- 13.1 Metode obrade otpada: Nije primjenjivo.
- Ključni broj otpada: Nije primjenjivo.
- Ostaci od proizvoda: Nije primjenjivo. Proizvod nema klasičan otpad.
- Onečišćena ambalaža: Nije primjenjivo.
- Relevantni propisi: Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- 14.1 UN broj ili identifikacijski broj: **1971**
- 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u: METAN, STLAČEN ili PRIRODNI PLIN, STLAČEN s visokim udjelom metana
- 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu
- ADR/RID/ADN/ICAO/IATA: 2
- IMDG: 2
- 14.4 Skupina pakiranja
- ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO/IATA: Nije pridruženo niti jednoj ambalažnoj skupini.
- 14.5 Opasnosti za okoliš
- ADR, RID, ADN, ICAO/IATA: Nisu poznati negativni učinci na okoliš. Zbog vrlo brzog hlapljenja nije vjerojatno onečišćenje tla i vode.
- IMDG: Nisu poznati negativni učinci na okoliš. Zbog vrlo brzog hlapljenja nije vjerojatno onečišćenje tla i vode.
- 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika
- Nije primjenjivo. Transportira se cjevovodom.
- 14.7 Prijevoz morem u različenom 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	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8
- 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, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom.		
- Podaci o autorizaciji: -			
- Podaci o ograničenjima: -			
15.2 Procjena kemijske sigurnosti			
- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):	DA	<input checked="" type="checkbox"/>	NE

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Izmjene u odnosu na prethodno izdanje

Odjeljak: Opis izmjene:
Usklađenje s Uredbom Komisije (EU) 2020/878.

Tekstualno značenje oznaka upozorenja (H)

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

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
CLP	Razvrstavanje, označavanje i pakiranje tvari i smjesa
CSA	Ocjena kemijske sigurnosti
CSR	Izvešće 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

Naziv proizvoda	PRIRODNI PLIN	Datum:	03.03.2023.
		Izdanje:	8
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 postojeane 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
2. <http://echa.europa.eu/hr>

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI