

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

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

- Naziv proizvoda: PLINSKI KONDENZAT
- Kemijski naziv proizvoda: PLINSKI KONDENZAT
- EC indeks broj: 649-346-00-X
- EC broj: 265-047-3
- CAS broj: 64741-47-5
- Registracijski broj: Ova tvar je izuzeta od obveze registriranja u skladu s Prilogom V. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
- Šifra proizvoda: 1000034

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

- Upotreba proizvoda: Energent.
- 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, 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

Nadraž. koža 2; H315

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

Nadraž. oka 2; H319
Karc.1B; H350
Muta.1B; H340
TCOP 1; H372
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):

Piktogram opasnosti:



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Oznake upozorenja (H):	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H350	Može uzrokovati rak.
	H340	Može izazvati genetska oštećenja.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H315	Nadražuje kožu.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (P):	P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
	P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
	P281	Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
	P301+	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P310	
	P308+	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	P313	
	P331	NE izazivati povraćanje.
	P405	Skladištiti pod ključem.
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s zakonskom regulativom.

2.3. Ostale opasnosti

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

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

Uredbe REACH.

Napomena OIN 4

Razvrstavanje tvari prema zahtjevima CLP Uredbe, kao zapaljiva tekućina kategorije 1 ne treba primjenjivati, ako se može dokazati da plamište tvari i početna točka vrenja zadovoljavaju CLP kriterije za razvrstavanje kao zapaljiva tekućina kategorije 2 ili 3.

ODJELJAK 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- 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)			
Plinski kondenzat	64741-47-5	265-047-3	Nema podataka	> 85	Karc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Aspir. toks. 1; H304	
n-heksan*	110-54-3	203-777-6	Nema podataka	<5	Zap. tek. 2; H225 Repr. 2; H361f Aspir. toks. 1; H304 TCOP 2; H373 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
Benzen*	71-43-2	200-753-7	Nema podataka	<3	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	
Toluen*	108-88-3	203-625-9	Nema podataka	< 5	Zap. tek. 2; H225 Repr. 2; H361d Aspir. toks. 1; H304 TCOP 2; H373 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336	
Etilbenzen*	100-41-4	202-849-4	Nema podataka	< 1	Zap. tek. 2H225 Ak. toks. 4; H332	
o-ksilen*	95-47-6	202-422-2	Nema podataka	< 1,5	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315	
m-ksilen*	108-38-3	203-576-3	Nema podataka	< 4	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315	
p-ksilen*	106-42-3	203-396-5				

* Ovi sastojci nisu dodani namjerno.

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Osnovne informacije:

- Mjere za pružanje prve pomoći

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti pomoć liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
- nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom najkraće 15 minuta. Ako su simptomi i dalje prisutni, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti pomoć liječnika.
- nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati najmanje 15-20 minuta te ako su simptomi i dalje prisutni, nastaviti s dekontaminacijom. Odmah potražiti pomoć oftalmologa.
- nakon gutanja: NE izazivati povraćanje! U slučaju pojave bilo kakvih simptoma potražiti liječničku pomoć.
- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Opasnost od plućnog edema uslijed aspiracije u pluća.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- PRIKLADNA: Pjene, prah, CO₂ (za zatvorene prostore).
- NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz.
- **Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Ukloniti sve izvore zapaljenja te odmah obavijestiti vatrogasce i policiju.
- **Posebne metode za gašenje požara:** 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), zaštitna odjeća za vatrogasce (HRN EN 469).
- **Posebne opasnosti izloženosti:** Nema.
- **Ostale informacije:** Nema podataka.

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.

Naziv proizvoda

PLINSKI KONDENZAT

Datum: 5.10.2015.

Izdanje: 7

- Mjere zaštite okoliša:** Utvrditi područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom, zemljom ili glinom. Izlivanja na vodama ograditi plutajućim branama. Provesti pretakanje u neoštećeni spremnik uz sve mjere zaštite od pojave statičkog elektriciteta.
- 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 na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- Dodatna upozorenja:** U slučaju izlivanja u vode obavijestiti DUZS na broj 112.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

- Rukovanje:

- mjere opreza: Pridržavati se mjera zaštite na radu i zaštite od požara. Držati daleko od izvora topline i ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati dobro provjetranje prostora.
- napuci za sigurno rukovanje: Pretakanje provoditi na otvorenom prostoru s ispravnom propisanom opremom.

- Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- PRIKLADNI: Spremnici izvedeni i opremljeni prema propisima za zapaljive tekućine.
- IZBJEGAVATI: Sve ostalo, posebno skladištenje u blizini vodotokova.

- Ambalažni materijali:

- PREPORUČENI: Propisani za tu namjenu.
- NEPRIKLADNI: Sve ostalo.

- Posebna uporaba: Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum: 5.10.2015.
		Izdanje: 7

n-Heksan	20	150 µg/L (u krvi za vrijeme izloženosti) 40 ppm (u krajnje izdahnutom zraku, za vrijeme izloženosti)
Benzen	1	0,12 ppm (u krajnje izdahnutom zraku, oko 16 sati nakon završetka radne smjene)
Etilbenzen	100	2 ppm (u krajnje izdahnutom zraku, oko 16 sati nakon završetka radne smjene) 1,50 mg/L (u krvi za vrijeme izloženosti)
Toulen	50	20 ppm (u krajnje izdahnutom zraku za vrijeme izloženosti) 1,0 mg/L (u krvi na kraju radne smjene)
o-, m-, p- ksilen	50	1,50 mg/L (u krvi na kraju radne smjene – uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz)

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

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 dobro provjetravanje/ odvođenje zraka u prostoru.

- Osobna zaštitna sredstva za

- zaštitu dišnih putova: U slučaju nesreće ukoliko koncentracija para prijeđe GVI koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili 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, gumene čizme (HRN ISO 10335).

- **Posebne higijenske mjere i mjere opreza:** Radno mjesto mora biti opremljeno s tušem. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

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

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

9.1. Opći podaci

- oblik: Tekućina
- boja: Svijetlo smeđa
- miris: Karakterističan, po ugljikovodicima

9.2. Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nije primjenjivo.
- vrelište/područje vrenja: °C 71,3 – 344,0
- plamište: °C < -23
- zapaljivost (kruto/plinovito): Ekstremna.
- granice eksplozivnosti: vol. % 1,4 – 7,6 (literaturni podaci)
- oksidirajuća svojstva: Proizvod nema oksidirajuća svojstva.
- tlak para: kPa 50 – 60
- gustoća na 15 °C: kg/m³ 751–794
- topljivost (toluen, ksilen): g/L Topljivo.
- topljivost u vodi: g/L Nije topljivo.
- koeficijent raspodjele-oktanol/voda: logPow Nema podataka.
- viskoznost (kinematička) na 20°C mm²/s 1,453
- gustoća para (kod 15°C): kg/m³ Nema podataka.
- brzina isparavanja: Nema podataka.

9.3. Ostali podaci

- talište/područje taljenja: °C - 60
- temperatura raspada: °C Nema podataka.
- temperatura samozapaljenja: °C 238
- vodljivost: pS/m 13770
- mješljivost: Nema podataka.
- točka tečenja: °C - 18

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- **Stabilnost:** Stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. Ne polimerizira.
- **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): > 14 000 mg/kg (štakor)
- inhalacijsko (LC₅₀): > 3750 mg/kg (kunić)

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7
- dermalno (LD ₅₀):	Nema podataka.		
- Kronični unos			
- na usta (LD ₅₀):	Nema podataka.		
- preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka.		
- kožom (LD ₅₀):	Nema podataka.		
- Nadraživanje/nagrivanje			
- kože:	Nadražuje kožu. Nakon dodira s kožom, koža postane suha i ispušana.		
- očiju:	Nadražuje oči. Kod osjetljivih ljudi može se pojaviti crvenilo i peckanje.		
- dišnih putova:	Nema podataka.		
- Preosjetljivost			
- kože:	Nema podataka.		
- dišnih putova:	Nema podataka.		
- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):	Vrtoglavica i pospanost.		
- Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:	Može uzrokovati oštećenje pluća ako se proguta.		
- Posebni učinci			
- mutagenost:	Muta. 1B		
- karcinogenost:	Karc. 1B (plinski kondenzat)		
- 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:	Pri izlaganju ljudi benzenu mogu se javiti nasljedna genetska oštećenja (Muta. 1B). Dokazano je da benzen uzrokuje rak kod čovjeka (Karc. 1A).		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka.
- za organizme u tlu: Iskustveni podaci govore 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

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: **Metoda: Nema podataka.**
Netopljivo u vodi.

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7
- površinska napetost:	Nema podataka.		
- apsorpcija/desorpcija:	Nema podataka.		
- druga fizikalno-kemijska svojstva:	Nema podataka.		
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:	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.
Ostatke proizvoda iz Odjeljka 6. predati ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje.
- **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:

Plinski kondenzat

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: 1268 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

vodeni putovi u zemlji (ADN):

UN broj: 1268 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1268 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1268 klasa: 3 listica opasnosti: 3 skupina pakiranja: II

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

- Dodatni propisi:** Zakon o prijevozu opasnih tvari, Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR – Prilozi A i B), Pravilnik o načinu prijevoza opasnih tvari u cestovnom prometu, Pravilnik o rukovanju opasnim tvarima, uvjetima i načinu obavljanja prijevoza u pomorskom prometu, ukrcavanja i iskrcavanja opasnih tvari, rasutog i ostalog tereta u lukama, te načinu sprečavanja širenja isteklih ulja u lukama.
- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:** Osim vodenim putovima u zemlji (ADN) transportira se i cjevovodom pomiješan zajedno s naftom.

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

- 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 postojećim organskim onečišćivačima
Direktiva 2008/98/EZ Europskoga parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i ukidanju određenih Direktiva.
- Primjenjivi nacionalni propisi:** Zakon o kemikalijama; Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista.
- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti (CSA):** DA NE X
- Podaci o autorizaciji:** Nema podataka.
- Podaci o ograničenjima:** Nema podataka.

ODJELJAK 16. OSTALI PODACI**Izmjene u odnosu na prethodno izdanje**

- Odjeljak: Opis izmjene:
- Odjeljak 2 Promjena podataka o razvrstavanju i označivanju sukladno Uredbi br. 1272/2008 (CLP/GHS).
- Odjeljak 2, 3, 11, 16 Uklonjeni podaci o razvrstavanju sukladno direktivi 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ.
- Odjeljak 3 Promjena podataka o koncentraciji sastojaka.
- Odjeljak 5 Promjena podataka o posebnoj opremi za zaštitu vatrogasaca.
- Odjeljak 9 Promjena podataka o fizikalno – kemijskim značajkama.

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

- Odjeljak 11 Promjena podataka o toksičnosti.
Odjeljak 12 Promjena podataka o pokretljivosti.
Odjeljak 14 Promjena podataka o UN broju, klasi, listici opasnosti i skupini pakiranja.

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

- H350 Može uzrokovati rak
H340 Može izazvati genetska oštećenja .
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P281 Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
P301+310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s zakonskom regulativom.

Značenje kratica

- CSA** Procjena kemijske sigurnosti.
CSR Izvještaj o kemijskoj sigurnosti.
PBT Postojano, bioakumulativno i toksično.
vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno.
TCOP Specifična toksičnost za ciljane organe – ponovljeno izlaganje.
TCOJ 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%

Naziv proizvoda	PLINSKI KONDENZAT	Datum:	5.10.2015.
		Izdanje:	7

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. **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>