

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: **8575**
Верзија: **GHS 1.0 sr**

datum izrade: 20.03.2020

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Identifikacija supstance **Naftni benzin 60-95**
Broj artikla 8575
Registarski broj (REACH) nije relevantno (smeša)

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: laboratorijska i analitička primena
laboratorijska hemikalija

1.3 Podaci o snabdevaču

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemačka

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
adresa elektronske pošte: sicherheit@carlroth.de
Internet stranica: www.carlroth.de

Stručno lice zaduženo za bezbednosni list: : Department Health, Safety and Environment
elektronska adresa (stučno lice): **sicherheit@carlroth.de**

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv	Ulica	Poštanski broj/grad	Telefon	Internet stranica
National Poison Control Centre Vonomedicinska Akademija	Crnotravska 17	381 11 Belgrade	+381 11 3608 440	

1.5 Uvoznik

Uni-Chem D.O.O.
Strahinjica Bana 44
1100 Beograd
Srbija

Telefon: 011 3282 986.
Telefaks:
Internet stranica: www.uni-chem.rs

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema GHS

Klasifikacija prema GHS			
Odeljak	Klasa opasnosti	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
2.6	zapaljiva tečnost	(Zap. teč. 2)	H225
3.2	korozivno oštećenje/iritacija kože	(Irit. Kože 2)	H315
3.8D	specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost (narkotičko dejstvo, pospanost)	(Spec. toks. - JI 3)	H336
3.10	opasnost od aspiracije	(Asp. 1)	H304
4.1C	opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično	(Vod. živ. sred. - hron. 2)	H411

Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Narkotički efekti.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje GHS

Reč upozorenja **Opasnost**

Piktogrami

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Obaveštenje o opasnosti

H225 Lako zapaljiva tečnost i para
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315 Izaziva iritaciju kože
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija

P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. -
Zabranjeno pušenje.

Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje

P301+P310 AKO SE PRO GUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P302+P352 AKO DO SPOVA NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P331 Ne izazivati povraćanje.
P370+P378 U slučaju požara: Koristiti pesak, ugljen-dioksid ili prah za gašenje.

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Obaveštenja o merama predostrožnosti - skladištenje

P403+P233 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.
P403+P235 Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Držati na hladnom.

Opasni sastojci za obeležavanje:

Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana, Ugljovodonici, C6, izoalkani, <5% n-heksana, Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana

Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Reč upozorenja: **Opasnost**

Simbol(i)



H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

P301+P310 AKO SE PRO GUTA: Hitno pozvati C entar za kontrolu trovanja ili lekara.
P331 Ne izazivati povraćanje.

sadrži: Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana, Ugljovodonici, C6, izoalkani, <5% n-heksana, Hydrocarbons, C₇, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana

2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.2 Smeše

Opis smeše

Sastav/podaci o sastojcima.

Naziv supstance	Identifikator	mas %	Klasifikacija prema 1272/2008/EC	Piktogrami	Specifične granične koncentracije
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana	EC br. 926-605-8 Reg. br. (REACH) 01-2119486291-36-xxxx	≤ 50	Zap. teč. 2 / H225 Irit. Kože 2 / H315 Spec. toks. - JI 3 / H336 Asp. 1 / H304 Vod. živ. sred. - hron. 2 / H411		
Ugljovodonici, C6, izoalkani, <5% n-heksana	EC br. 931-254-9 Reg. br. (REACH) 01-2119484651-34-xxxx	≤ 40	Zap. teč. 2 / H225 Irit. Kože 2 / H315 Spec. toks. - JI 3 / H336 Asp. 1 / H304 Vod. živ. sred. - hron. 2 / H411		
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics	EC br. 927-510-4 Reg. br. (REACH) 01-2119475515-33-xxxx	≤ 40	Zap. teč. 2 / H225 Irit. Kože 2 / H315 Spec. toks. - JI 3 / H336 Asp. 1 / H304 Vod. živ. sred. - hron. 3 / H412		

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Naziv supstance	Identifikator	mas %	Klasifikacija prema 1272/2008/EC	Piktogrami	Specifične granične koncentracije
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	CAS br. 92128-66-0 EC br. 921-024-6 Reg. br. (REACH) 01-2119475514-35-xxxx	≤ 40	Zap. teč. 2 / H225 Irit. Kože 2 / H315 Spec. toks. - JI 3 / H336 Asp. 1 / H304 Vod. živ. sred. - hron. 2 / H411		
n-Heksan	CAS br. 110-54-3 EC br. 203-777-6 Indeksni br. 601-037-00-0 Reg. br. (REACH) 01-2119480412-44-xxxx	< 5	Zap. teč. 2 / H225 Irit. Kože 2 / H315 Toks. po repr. 2 / H361f Spec. toks. - JI 3 / H336 Spec. toks. - VI 2 / H373 Asp. 1 / H304 Vod. živ. sred. - hron. 2 / H411		Spec. toks. - VI 2; H373: C ≥ 5 %
Cikloheksan	CAS br. 110-82-7 EC br. 203-806-2 Indeksni br. 601-017-00-1 Reg. br. (REACH) 01-2119463273-41-xxxx	< 1,5	Zap. teč. 2 / H225 Irit. Kože 2 / H315 Spec. toks. - JI 3 / H336 Asp. 1 / H304 Vod. živ. sred. - ak. 1 / H400 Vod. živ. sred. - hron. 1 / H410		

Napomene

Za puni tekst oznaka upozorenje i EU obaveštenja o opasnosti: pogledati POGLAVLJE 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći



Opšte napomene

Скинути контаминирану одјећу.

Nakon udisanja

Obezbediti sveži vazduh. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

Nakon kontakta sa kožom

Ispirati kožu vodom/istuširati se. У случају иритација коже потражити лекара.

Nakon kontakta sa očima

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Nakon gutanja

Opasnost od aspiracije. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Iritativnosti, Nesvestica, Pospanost, San, Опасност од аспирације

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara



Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Прилагодити мере гашења са околином
raspršeni mlaz vode, pena, suvi prah za gašenje požara, ugljen dioksid (CO₂)

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Gorivo. Pare mogu da grade sa vazduhom eksplozivne мешавине.

Opasni proizvodi sagorevanja

u slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim

5.3 Savet za vatrogasce

Pare су теже од ваздуха. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Nositi nezavisni aparat za disanje. Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa



Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Ne udisati paru/aerosol. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Побринутити се за довољно проветравање. Izbegavanje izvora paljenja.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti. Eksplozivnost.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi.

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво).

Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere. Provetriti zahvaćeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Побринути се за довољно проветравање. Kada se ne koriste, kontejnere držati čvrsto zatvorene.

- **Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine**



Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Опрати руке пре паузе и при крају рада. Pri rukovanju ne pušiti.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.

Nekompatibilne supstance ili smeše

Pridržavati se naznake o kombinovanom skladištenju.

Uzimajući u obzir ostala uputstva

Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

- **Uslovi vezani za ventilaciju**

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju.

- **Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje**

Препоручена температура складиштења: 15 – 25 °C.

7.3 Posebna namena(e)

Информације нису доступне.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Nacionalne granične vrednosti

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Država	Naziv supstance	CAS br.	Napomena	Identifikator	GVI [ppm]	GVI [mg/m ³]	KGVI [ppm]	KGVI [mg/m ³]	GV [ppm]	GV [mg/m ³]	Izvor
RS	n-heksan	110-54-3		GVI	20	72					Sl. glasnik RS
RS	cikloheksan	110-82-7		GVI	200	700					Sl. glasnik RS

Napomena

GV Najveća vrednost je granična vrednost iznad koje se izlaganje ne sme desiti
GVI Vremenska granična vrednost izloženosti na radnom mestu (granična vrednost dugotrajnog izlaganja): izmenero ili izračunato u odnosu na referentni period od 8 sati ponderisanog proseka (osim ukoliko nije navedeno drugačije)
KGVI Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: granična vrednost iznad koje se izloženost ne sme desiti i koja se odnosi na 15-o minutni period (osim ukoliko nije navedeno drugačije)

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC i ostale granične vrednosti

• relevantni DNEL sastojci smeše

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
Ugljovodnici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		DNEL	5.306 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Ugljovodnici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		DNEL	13.964 mg/kg telesne težine/dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Ugljovodnici, C6, izoalkani, <5% n-heksana		DNEL	5.306 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Ugljovodnici, C6, izoalkani, <5% n-heksana		DNEL	13.964 mg/kg telesne težine/dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	2.085 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		DNEL	300 mg/kg telesne težine/dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Ugljovodnici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Ugljovodnici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0	DNEL	773 mg/kg telesne težine/dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
n-Heksan	110-54-3	DNEL	75 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
n-Heksan	110-54-3	DNEL	11 mg/kg telesne težine/dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
Cikloheksan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Cikloheksan	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
Cikloheksan	110-82-7	DNEL	700 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - lokalni efekti
Cikloheksan	110-82-7	DNEL	1.400 mg/m ³	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - lokalni efekti
Cikloheksan	110-82-7	DNEL	2.016 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti

• relevantni PNEC sastojci smeše

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Oblast životne sredine
Cikloheksan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	slatka voda
Cikloheksan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	morska voda
Cikloheksan	110-82-7	PNEC	3,24 mg/l	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)
Cikloheksan	110-82-7	PNEC	16,68 mg/kg	slatkovodni sediment
Cikloheksan	110-82-7	PNEC	16,68 mg/kg	morski sediment
Cikloheksan	110-82-7	PNEC	3,38 mg/kg	zemljište

8.2 Kontrola izloženosti

Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

Zaštita očiju/lica



Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom.

Zaštita kože



• zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proveri sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica. Vremena su približne vrednosti iz merenja na 22 ° C i stalnog kontakta. Povišene temperature usled zagrevanja supstanci, telesne toplote itd. I smanjenje efektivne debljine sloja rastezanjem može dovesti do značajnog smanjenja vremena probijanja. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte proizvođača. Kod otprilike 1,5 puta veće / manje debljine sloja, odgovarajuće vreme prodiranja se udvostruči / prepola. Podaci se odnose samo na čistu supstancu. Kada se prenesu u smeše supstanci, one se mogu smatrati samo vodičem.

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

- **vrsta materijala**

NBR (Нитрилни каучук)

- **debiljina materijala**

>0,11 mm

- **vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice**

>480 minuta (propusnost: nivo 6)

- **dodatne mere zaštite**

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

Заштитно одело од пламена.

Zaštita disajnih organa



Zaštita disajnih puteva je potrebna kod: Stvaraње аеросола или магле. Tip: A (protiv organskih gasova i para sa tačkom ključanja > 65 °C, oznaka boje: braon).

Kontrola izloženosti životne sredine

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Fizičko stanje	tečno (tečnost)
Boja	bezbojna
Miris	karakterističan
Prag mirisa	Podaci nisu dostupni

Ostali fizički i hemijski parametri

pH (vrednost)	Ta informacija nije dostupna.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	<-20 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	55 – 98 °C
Tačka paljenja	<0 °C (ASTM D 56)
Brzina isparavanja	podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsto, gas)	nisu bitni (tečnost)

Granice eksplozivnosti

• donja granica eksplozivnosti (DGE)	0,9 vol%
• gornja granica eksplozivnosti (GGE)	8,3 vol%
Granice eksplozivnosti za oblak prašine	nisu bitni
Napon pare	100 – 200 hPa na 20 °C
Gustina	0,67 – 0,8 g/cm ³ na 15 °C

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Gustina pare	Ta informacija nije dostupna.
Gustina u rasutom stanju	Nije primenljivo
Relativna gustina	Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive.
<u>Rastvorljivost(i)</u>	
Rastvorljivost u vodi	podaci nisu dostupni
<u>Koeficijent raspodele</u>	
oktanol/voda (log KOW)	Ta informacija nije dostupna.
Temperatura samopaljenja	>200 °C - >200 °C
Temperatura razlaganja	podaci nisu dostupni
Viskozitet	
• kinematički viskozitet	0,45 – 1,4 mm ² /s na 20 °C
Eksplozivna svojstva	ne klasifikuje se kao eksplozivno
Oksidujuća svojstva	nikakav

9.2 Ostali podaci

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Rizik od paljenja. Паре могу да граде са ваздухом експлозивне мешавине.

10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Снажне реакције са: Jako oksidujuće sredstvo

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Čuvati dalje od toplote.

10.5 Nekompatibilni materijali

Производи од гуме, drugačija plastika

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičkim efektima

Akutna toksičnost

Ne klasifikuje se kao akutno toksično.

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

• Akutna toksičnost sastojaka smeše

Naziv supstance	CAS br.	Put izlaganja	ATE
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0	dermalno	2.800 mg/kg
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0	udisanje: para	25,2 mg/l/4h

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje/iritacija oka

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Ne klasifikuje se kao senzibilizator respiratornih organa ili kože.

Kratki pregled procene CMR svojstava

Ne klasifikuje se kao supstanca koja dovodi do mutagenosti germinativnih ćelija, koja je karcinogena niti kao supstanca koja je toksična po reprodukciju

• Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

• Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

Opasnost od aspiracije

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

• Ako se proguta

povraćanje, opasnost od aspiracije

• Ako dospe u oči

podaci nisu raspoloživi

• Ako se udiše

nesvestica, umor, san

• Ako dospe na kožu

ima odmašćujući efekat na kožu, izaziva iritaciju kože

Ostali podaci

Nikakav

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnosti

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

(Akutna) toksičnost za vodene organizme

Toksičnost za vodene organizme (akutna) sastojaka smeše

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		LL50	12 mg/l	riba	96 h
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		EL50	17,06 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		LL50	>13,4 mg/l	kalifornijska pastrmka (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EL50	3 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
n-Heksan	110-54-3	LL50	12,51 mg/l	riba	96 h
n-Heksan	110-54-3	EL50	21,85 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Cikloheksan	110-82-7	LC50	4,53 mg/l	riba	96 h
Cikloheksan	110-82-7	EC50	0,9 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Cikloheksan	110-82-7	ErC50	9,317 mg/l	alga	72 h

(Hronična) toksičnost za vodene organizme

Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za vodene organizme (hronična) sastojaka smeše

Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		EC50	0,08 mg/l	riba	d
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EL50	12 mg/l	vodeni beskičmenjaci	24 h
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		EC50	0,23 mg/l	vodeni beskičmenjaci	21 d
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0	EC50	0,23 mg/l	vodeni beskičmenjaci	21 d

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

12.2 Proces razgradnje

Supstanca je lako biorazgradljiva.

Razgradljivost sastojaka smeše

Naziv supstance	CAS br.	Proces	Stepen razgradnje	Vreme
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		potrošnja kiseonika	83 %	10 d
Ugljovodonici, C6, izoalkani, <5% n-heksana		potrošnja kiseonika	83 %	10 d
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		potrošnja kiseonika	83 %	16 d
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0	potrošnja kiseonika	83 %	16 d
n-Heksan	110-54-3	potrošnja kiseonika	83 %	10 d
Cikloheksan	110-82-7	biotičko/abiotičko	77 %	28 d

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

Potencijal bioakumulacije sastojaka smeše

Naziv supstance	CAS br.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana			3,6 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Ugljovodonici, C6, izoalkani, <5% n-heksana		501,2	3,6 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics			3,6 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana	92128-66-0		3,4 – 5,2	
n-Heksan	110-54-3	501,2	4 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
Cikloheksan	110-82-7	167	3,44 (pH vrednost: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Podaci nisu raspoloživi.

12.6 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada



Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Tretman otpada kontejnera/ambalaža

U pitanju je opasan otpad; može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR).


13.2 Odgovarajuće zakonske odredbe o otpadu

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

13.3 Napomene

Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom. Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1	UN broj	3295
14.2	UN zvanični naziv za transport Opasni sastojci	UGLJOVODONICI, TEČNI, N.D.N. Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana, n-Heksan
14.3	Klasa opasnosti u transportu Klasa	 3 (zapaljive tečne materije)
14.4	Ambalažna grupa	II (materije sa srednjim stepenom opasnosti)
14.5	Opasnosti po životnu sredinu	opasnost po vodenu životnu sredinu (Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana)
14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika Potrebno je pridržavati se odredbi o opasnoj robi (ADR) unutar prostorija.	
14.7	Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL i IBC kôdu Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.	
14.8	Informacije o svakom UN Model propisu • Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN) UN broj	 3295

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: **8575**

Zvanični naziv za transport	UGLjOVODONICI, TEČNI, N.D.N.
Pojedinosti u transportnim dokumentima	UN3295, UGLjOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 3, II, (D/E), opasnosti po životnu sredinu, posebna odredba 640D Posebna odredba 640D
Klasa	3
Oznaka za klasifikaciju	F1
Ambalažna grupa	II
Listica(e) opasnosti	3 + "riba i stablo"
Opasnosti po životnu sredinu	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Posebne odredbe	640D
Izuzete količine	E2
Ograničene količine	1 L
Transportna kategorija	2
Kodovi za ograničenja za tunele	D/E
Broj za označavanje opasnosti	33
• Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)	
UN broj	3295
Zvanični naziv za transport	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Pojedinosti u izjavi pošiljaoca	UN3295, UGLjOVODONICI, TEČNI, N.D.N., 3, II, <0°C c.c., ZAGAĐIVAČ MORA
Klasa	3
Zagađivač mora	da (P) (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Ambalažna grupa	II
Listica(e) opasnosti	3 + "riba i stablo"
Posebne odredbe	-
Izuzete količine	E2
Ograničene količine	1 L
EmS	F-E, S-D
Kategorija slaganja tereta	B
• Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR)	
UN broj	3295

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: **8575**

Zvanični naziv za transport	Ugljovodonici, tečni, n.d.n.
Pojedinosti u izjavi pošiljaoca	UN3295, Ugljovodonici, tečni, n.d.n., 3, II
Klasa	3
Opasnosti po životnu sredinu	da (opasnost po vodenu životnu sredinu)
Ambalažna grupa	II
Listica(e) opasnosti	3



Posebne odredbe	A3
Izuzete količine	E2
Ograničene količine	1 L

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Relevantni propisi Evropske unije (EU)

- **Uredba 649/2012/EU o izvozu i uvozu opasnih hemikalija (PIC)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Uredba 1005/2009/EC o supstancama koje oštećuju ozonski omotač (ODS)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Uredba 850/2004/EC o perzistentnim organskim polutantima (POP)**

Nijedan od sastojaka nije naveden.

- **Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII**

Naziv supstance	CAS br.	Mas%	Vrsta registracije	Conditions of restriction	Br.
Naftni benzin 60-95		100	1907/2006/EC prilog XVII	R3	3
Ugljovodonici, C6-C7, izoalkani, cikli, <5% n-heksana		33,7	1907/2006/EC prilog XVII	R40	40
Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana		20	1907/2006/EC prilog XVII	R40	40
Hydrocarbons, C ₇ , n-alkanes, isoalkanes, cyclics		21	1907/2006/EC prilog XVII	R40	40
n-Heksan		2,9	1907/2006/EC prilog XVII	R40	40
Cikloheksan	110-82-7	1,4	1907/2006/EC prilog XVII	R57	57
Cikloheksan		1,4	1907/2006/EC prilog XVII	R40	40

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Naziv supstance	CAS br.	Mas%	Vrsta registracije	Conditions of restriction	Br.
Ugljovodonici, C6, izoalkani, <5% n-heksana		21	1907/2006/EC prilog XVII	R40	40

Legenda

R3

- Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
- Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
- Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
- Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
- Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
 - grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
- No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
- Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.

R40

- Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopie' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
- Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
'For professional users only'.
- By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
- The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

R57

- Shall not be placed on the market for the first time after 27 June 2010, for supply to the general public, as a constituent of neoprene-based contact adhesives in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight in package sizes greater than 350 g.
- Neoprene-based contact adhesives containing cyclohexane and not conforming to paragraph 1 shall not be placed on the market for supply to the general public after 27 December 2010.
- Without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures, suppliers shall ensure before the placing on the market that neoprene-based contact adhesives containing cyclohexane in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight that are placed on the market for supply to the general public after 27 December 2010 are visibly, legibly and indelibly marked as follows:
 - This product is not to be used under conditions of poor ventilation.
 - This product is not to be used for carpet laying.'

• Ograničenje u skladu sa REACH, Glava VIII

Nikakav.

- **Lista supstanci koje podležu odobrenju (REACH, Prilog XIV)/SVHC - lista kandidata** nijedan od sastojaka nije naveden

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

• Direktiva Seveso

2012/18/EU (Direktiva Seveso III)				
Br.	Opasne materije/kategorije opasnosti	Granična količina (u tonama) za primenu uslova najniže i najviše granične vrednosti		Napomene
E2	environmental hazards (hazardous to the aquatic environment, cat. 2)	200	500	57)

Napomena

57) Hazardous to the Aquatic Environment in category Chronic 2

• Direktiva 75/324/EEC o aerosolnim raspršivačima

Serijski punjenja

Direktiva Deco-Paint (2004/42/EC)

Sadržaj VOC	100 % 800 g/l
-------------	------------------

Direktiva o industrijskoj emisiji (VOC, 2010/75/EU)

Sadržaj VOC	100 %
Sadržaj VOC	800 g/l

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (RoHS) - prilog II

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Uredba 166/2006/EC o uspostavljanju Evropskog registra ispuštanja i prenosa zagađujućih materija (PRTR)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Direktiva 2000/60/EC o uspostavljanju okvira za delovanje Zajednice u području upravljanja vodama (WFD)

Nijedan od sastojaka nije naveden.

Uredba 98/2013/EU o stavljanju na tržište i upotrebi prekursora eksploziva

nijedan od sastojaka nije naveden

Uredba 111/2005/EC o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima droga između Zajednice i trećih zemalja

nijedan od sastojaka nije naveden

Nacionalne liste

Država	Nacionalne liste	Status
AU	AICS	nisu navedeni svi sastojci
CA	DSL	nisu navedeni svi sastojci
CN	IECSC	nisu navedeni svi sastojci
EU	ECSI	nisu navedeni svi sastojci
EU	REACH Reg.	svi sastojci su navedeni
JP	CSCL-ENCS	nisu navedeni svi sastojci

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Država	Nacionalne liste	Status
KR	KECI	nisu navedeni svi sastojci
MX	INSQ	nisu navedeni svi sastojci
NZ	NZIoC	nisu navedeni svi sastojci
PH	PICCS	nisu navedeni svi sastojci
TR	CICR	nisu navedeni svi sastojci
TW	TCSI	nisu navedeni svi sastojci
US	TSCA	nisu navedeni svi sastojci

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC lista supstanci (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrovane supstance
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije za supstance u smeši nije izvršena.

POGLAVLJE 16.: Ostali podaci

Skraćenice i akronimi

Skr.	Opisi skraćenica koje se koriste
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasne robe unutrašnjim plovnim putevima)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe)
Asp.	opasnost od aspiracije
ATE	procenjena akutna toksičnost (ATE)
BCF	bioconcentration factor (faktor biokoncentracije)
BOD	biohemijska potrošnja kiseonika
CAS	Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakati)
CMR	karcinogeno, mutageno ili toksično po reprodukciju
COD	hemijska potrošnja kiseonika
DGR	Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Izvedeni nivo sa minimalnim efektom)
DNEL	Derived No-Effect Level (Izvedeni nivo bez efekta)
EC50	Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda
EC br.	EC popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i NLP lista) je izvor sedmocifrenog EC broja, identifikacijske oznake supstanci komercijalno dostupnih unutar EU (Evropske Unije)

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: 8575

Skr.	Opisi skraćenica koje se koriste
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci)
EL50	Efektivno punjenje 50 % (Effective Loading 50 %), EL50 odgovara nivou punjenja koje je potrebno da bi se postigao odgovor kod 50 % ispitivanih organizama
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci)
EmS	Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)
ErC50	≡ EC50: kod ove metode koncentracija ispitane supstance koja rezultuju 50 %-tnim smanjenjem rasta (EbC50) ili brzine rasta (ErC50) u odnosu na kontrolnu vrednost
GHS	Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija
GV	najveća vrednost
GVI	vremenska granična vrednost izloženosti na radnom mestu
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IATA/DGR	Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima)
indeksni br.	indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008
Irit. Kože	iritacija kože
KGVI	kratkotrajna granična vrednost izloženosti
Kor. Kože	korozivno oštećenje kože
LC50	Letalna koncentracija 50 % (Lethal Concentration 50 %), LC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda
LL50	Letalno punjenje 50 % (Lethal Loading 50 %), LL50 odgovara nivou punjenja koje uzrokuje 50 % smrtnosti
log KOW	n-oktanol/voda
MARPOL	Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja iz brodova (skraćenica za "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri)
PBT	perzistentno, bioakumulativno i toksično
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez efekta)
ppm	parts per million (delova po milionu)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje hemikalija)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe)
Sl. glasnik RS	Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
Spec. toks. - JI	specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
Spec. toks. - VI	specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost
SVHC	Substance of Very High Concern (Supstance koje izazivaju zabrinutost)
Toks. po repr.	toksičnost po reprodukciju
VOC	isparljivo organsko jedinjenje

Bezbednosni list

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Naftni benzin 60-95

broj artikla: **8575**

Skr.	Opisi skraćenica koje se koriste
Vod. živ. sred. - ak.	opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno
Vod. živ. sred. - hron.	opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno)
Zap. teč.	zapaljiva tečnost

Ključna literatura i izvori podataka

- Preporuke UN-a o transportu opasne robe
- Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
- Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG)

Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)

Oznaka	Tekst
H225	lako zapaljiva tečnost i para
H304	može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315	izaziva iritaciju kože
H336	može da izazove pospanost i nesvesticu
H361f	sumnja se da može štetno da utiče na plodnost
H373	može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H400	veoma toksično po živi svet u vodi
H410	veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411	toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Izjava o odricanju od odgovornosti

Подаци на овом листу са сигурносним подацима у потпуности одговарају нашим сазнањима приликом штампања. Информације треба да Вам дају полазне тачке за сигурно руковање производом наведеним на овом листу са сигурносним подацима, код складиштења, обраде, транспорта и уклањања. Подаци се не могу пренети на друге производе. У случају да се производ меша са другим материјалима или прерађује, или се подвргава обради, подаци у овом листу са сигурносним подацима, уколико одатле изричито не произилази нешто друго, не могу се пренети на нови материјал који је тако направљен.