

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: **3259**  
Verzija: **4.0 hr**  
Zamjenjuje verziju od: 02.02.2021  
Verzija: (3)

datum sastavljanja: 18.09.2019  
Revizija: 02.02.2021

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikacija tvari      | <b>Naftni benzin 80-110</b> ekstra čist |
| Broj proizvoda            | 3259                                    |
| Broj registracije (REACH) | 01-2119475514-35-xxxx                   |
| EC broj                   | 921-024-6                               |
| CAS broj                  | 92128-66-0                              |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Relevantne identificirane namjene: | Uporaba u labaratorijske i analitičke svrhe<br>Laboratorijska kemikalija   |
| Namjene koje se ne preporučuju:    | Ne koristit u proizvodima koji dolaze u dodir s<br>prehrambenim namirnicama. Ne koristiti u<br>privatne svrhe (kućanstva). |

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

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**elektronička pošta:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Internetska stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručna osoba koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronička pošta (stručna osoba):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dobavljač (uvoznik):** Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
+385 1 6547954  
-  
[koncept@konceptmedia.hr](mailto:koncept@konceptmedia.hr)  
[www.konceptmedia.hr](http://www.konceptmedia.hr)

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

| Ime   | Ulica             | Poštanski broj/mjesto | Telefon         | Internetska stranica |
|---|-------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska cesta 2 | 10000 Zagreb          | +385 1 2348 342 |                      |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### 1.5 Uvoznik

Koncept media d.o.o.  
Ante Mike Tripala 1, 3rd floor  
10090 Zagreb  
Hrvatska

**Telefon:** +385 1 6547954

**Telefaks:** -

**Elektronička pošta:** koncept@konceptmedia.hr

**Internetska stranica:** www.konceptmedia.hr

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| Odjeljak | Razred opasnosti   | Kategorija | Razred i kategorija opasnosti | Oznaka upozorenja |
|----------|--|------------|-------------------------------|-------------------|
| 2.6      | Zapaljiva tekućina   | 2          | Zap. tek. 2                   | H225              |
| 3.2      | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu  | 2          | Nadraž. koža 2                | H315              |
| 3.7      | Reproduktivna toksičnost   | 2          | Repr. 2                       | H361f             |
| 3.8D     | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (narkotičke učinke, snenost) | 3          | TCOJ 1. 3                     | H336              |
| 3.10     | Opasnost od aspiracije   | 1          | Aspir. toks. 1                | H304              |
| 4.1C     | Opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost  | 2          | Kron. toks. vod. okol. 2      | H411              |

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

### Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš

Proizvod je goriv i mogu ga zapaliti potencijali izvori paljenja. Izlijevanje i voda kojom je gašen požar može dovesti do onečišćenja vode.

### 2.2 Elementi označivanja

Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

**Oznaka opasnosti**    **Opasnost**

#### Piktogrami

GHS02, GHS07,  
GHS08, GHS09



#### Oznake upozorenja

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Lako zapaljiva tekućina i para   |
| H304  | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav               |
| H315  | Nadražuje kožu   |
| H336  | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu                                |
| H361f | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost (u slučaju izloženosti) |
| H411  | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima                        |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Oznake obavijesti

#### Oznake obavijesti – sprečavanje

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti  
P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš

#### Oznake obavijesti – postupanje

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika  
P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje

#### Oznake obavijesti – skladištenje

P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku

Samo za profesionalne korisnike

**Opasni sastojci koje je potrebno označiti:** Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana

#### Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml

Oznaka opasnosti: **Opasnost**

Simbol(i)



H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost (u slučaju izloženosti).

P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
sadrži: Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana

### 2.3 Ostale opasnosti

#### Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1 Tvari

Naziv tvari Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana  
Reg. br. (REACH) 01-2119475514-35-xxxx  
CAS br. 92128-66-0  
EC br. 921-024-6

#### Nečistoće i dodaci (aditivi), razvrstavanje sukladno GHS

| Naziv tvari | Identifikacijska oznaka              | %Mase   | Razvrstavanje sukladno GHS   | Piktogrami |
|-------------|--------------------------------------|---------|--|------------|
| n-Heksan    | CAS br. 110-54-3<br>EC br. 203-777-6 | 1 – < 5 | Zap. tek. 2 / H225<br>Nadraž. koža 2 / H315<br>Repr. 2 / H361f<br>TCOJ 1. 3 / H336<br>TCOP 1. 2 / H373 |            |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Nečistoće i dodaci (aditivi), razvrstavanje sukladno GHS

| Naziv tvari | Identifikacijska oznaka      | %Mase | Razvrstavanje sukladno GHS                                  | Piktogrami |
|-------------|------------------------------|-------|---|------------|
|             | Indeksni br.<br>601-037-00-0 |       | Aspir. toks. 1 / H304<br>Kron. toks. vod. okol. 2 /<br>H411 |            |

Za puni tekst i skraćenice: vidjeti ODJELJAK 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći



#### Opće napomene

Skinuti zagađenu odjeću.

#### Nakon udisanja

Osigurati svježi zrak. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon dodira s kožom

Isprati kožu vodom/tuširanjem. Ako je koža iritirana obratiti se liječniku.

#### Nakon dodira s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. U nedoumici ili ako simptomi ne prolaze, zatražiti savjet liječnika.

#### Nakon gutanja

Odmah kontaktirati liječnika. U slučaju povraćanja voditi računa o opasnosti od aspiracije.

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

Opasnost od aspiracije, Nadraživanje, Omaglica, Snenost, Narkoza

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

ništa

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje



#### Prikladna sredstva za gašenje

mjere gašenja požara uskladiti s uvjetima okoline  
raspršeni mlaz vode, suhi prah za gašenje požara, prah BC, ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neprikladna sredstva za gašenje

voda u punom mlazu

## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

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

Gorivo. U slučaju nedostatne ventilacije i/ili tijekom uporabe može nastati eksplozivna/zapaljiva smjesa para-zrak. Pare otapala teže su od zraka i mogu se širiti duž podova. Prisutnosti zapaljivih tvari ili smjesa osobito se može očekivati na neventilirana mjestima, npr. u neprozračnim podzemnim prostorima kao što su rovovi, cijevi i okna. Pare u dodiru sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

#### Opasni proizvodi raspada

Ugljikov monoksid (CO), Ugljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Gorenjem mogu nastati otrovni dimni plinovi ugljikovog monoksida.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ne dopustiti da voda kojom je gašen požar dospije u kanalizaciju ili u vode. Gasiti vatru uz odgovarajući oprez s primjerene udaljenosti. Nositi samostalni uređaj za disanje.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja



#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Izbjegavanje izvora paljenja.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda. Spriječiti otjecanje onečišćene vode za ispiranje te ju otkloniti. Opasnost od eksplozije.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Savjeti kako spriječiti širenje prolivenog materijala

Prekrivanje odvoda.

#### Savjeti kako očistiti proliveni materijal

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

#### Ostale informacije u vezi s izlivanjem i ispuštanjem

Zbrinjavati u odgovarajućim spremnicima. Prozračiti zahvaćeno područje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5. Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8. Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10. Zbrinjavanje: vidjeti odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Osiguravanje dostatne ventilacije. Spriječiti izloženost.

## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Mjere za sprečavanje požara te stvaranja aerosola i prašine



Skladištiti podalje od izvora paljenja - ne pušiti.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Zbog opasnosti od eksplozije, spriječiti puštanje

pare u podrumu, kanalizacijske odvode i jame.

#### Savjeti o općoj higijeni na radnom mjestu

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Pri rukovanju ne pušiti.

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

Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

#### Inkompatibilne tvari i smjese

Uzeti u obzir naputke o kombiniranom skladištenju.

#### Uzimanje ostalih savjeta u obzir

Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvrat kemikalije.

#### Uvjeti u vezi s prozračivanjem

Koristiti lokalnu ispušnu ventilaciju i centralni sustav ventilacije.

#### Poseban oblik skladišnih prostorija odnosno posuda

Preporučena temperatura skladištenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Nacionalne granične vrijednosti

#### Granične vrijednosti profesionalne izloženosti (granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu)

| Država | Naziv tvari | CAS br.  | Identifikacijska oznaka | GVI [ppm] | GVI [mg/m <sup>3</sup> ] | KGVI I [ppm] | KGVI [mg/m <sup>3</sup> ] | GV [ppm] | GV [mg/m <sup>3</sup> ] | Napomena | Izvor          |
|--------|-------------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------|--------------|---------------------------|----------|-------------------------|----------|----------------|
| EU     | n-heksan    | 110-54-3 | IOELV                   | 20        | 72                       |              |                           |          |                         |          | 2006/15/EZ     |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | GVI                     | 20        | 72                       |              |                           |          |                         |          | Narodne novine |

#### Napomena

GV Gornja vrijednost je granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju (ceiling value)  
GVI Vremenski ponderirani prosjek (granična vrijednost dugotrajnog izlaganja): izmjereno ili izračunano u odnosu na referentno razdoblje od 8 sati vremenski ponderiranog prosjeka (TWA) (osim ako nije definirano drugačije)  
KGVI Granica za kratkotrajnu izloženost: granična vrijednost koja se ne bi smjela prekoračiti pri izlaganju i koja se odnosi na 15-minutno razdoblje (osim ako nije definirano drugačije)

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Biološke granične vrijednost

| Država | Naziv tvari | CAS br.  | Parametar      | Napomena | Identifikacijska oznaka | Vrijednost    | Materijal              | Izvor          |
|--------|-------------|----------|----------------|----------|-------------------------|---------------|------------------------|----------------|
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | n-heksan       |          | BGV                     | 1,74 µmol/l   | krv sa svim sastojcima | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | n-heksan       |          | BGV                     | 150 µg/l      | krv sa svim sastojcima | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | n-heksan       |          | BGV                     | 1,66 µmol/l   | alveolarni zrak        | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | n-heksan       |          | BGV                     | 40 ppm        | alveolarni zrak        | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | 2,5-heksandion | crea     | BGV                     | 5,25 mmol/mol | urin                   | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | 2,5-heksandion | crea     | BGV                     | 5,3 mg/g      | urin                   | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | 2-heksanol     | crea     | BGV                     | 0,22 mmol/mol | urin                   | Narodne novine |
| HR     | n-heksan    | 110-54-3 | 2-heksanol     | crea     | BGV                     | 0,2 mg/g      | urin                   | Narodne novine |

#### Napomena

crea Kreatinin

### Vrijednosti relevantne za ljudsko zdravlje

| Relevantne DNEL i ostale granične vrijednosti |                         |  |                         |                                |
|---|-------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| Završna točka                                 | Granična vrijednost     | Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja | Koristi se u            | Vrijeme izlaganja              |
| DNEL  | 2.035 mg/m <sup>3</sup> | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | kronično - sustavno djelovanje |
| DNEL  | 773 mg/kg t.m./dnevno   | čovjek, dermalno                         | zaposlenik (industrija) | kronično - sustavno djelovanje |

| Relevantne DNEL komponenti smjese |          |               |                      |  |                         |                                |
|-----------------------------------|----------|---------------|----------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| Naziv tvari                       | CAS br.  | Završna točka | Granična vrijednost  | Minimalni stupanj zaštite, put izlaganja | Koristi se u            | Vrijeme izlaganja              |
| n-Heksan                          | 110-54-3 | DNEL          | 75 mg/m <sup>3</sup> | čovjek, udisanjem                        | zaposlenik (industrija) | kronično - sustavno djelovanje |
| n-Heksan                          | 110-54-3 | DNEL          | 11 mg/kg t.m./dnevno | čovjek, dermalno                         | zaposlenik (industrija) | kronično - sustavno djelovanje |

## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Osobne mjere zaštite (osobna zaštitna oprema)

##### Zaštita za oči i lice



Koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom.

##### Zaštita kože



##### • zaštita ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od kemikalija ispitane prema EN 374. Preporuča se zajedno s dobavljačem rukavica provjeriti otpornost na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za posebne namjene. Vremena su približne vrijednosti iz mjerenja na 22 ° C i trajnog kontakta. Povišene temperature zbog zagrijavanja tvari, tjelesne topline itd. I smanjenja efektivne debljine sloja rastezanjem mogu dovesti do značajnog smanjenja vremena probijanja. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte proizvođača. Kod otprilike 1,5 puta veće / manje debljine sloja, vrijeme proboja se udvostruči / prepolovi. Podaci se odnose samo na čistu tvar. Kada se prenose na mješavine tvari, mogu se smatrati samo vodičem.

##### • vrsta materijala

NBR (Nitrilni kaučuk)

##### • debljina materijala

>0,4 mm

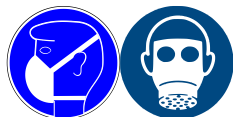
##### • vrijeme probijanja materijala rukavica

>480 minuta (stupanj permeacije: 6)

##### • ostale mjere za zaštitu

Uzeti razdoblja oporavka za regeneraciju kože. Preporuča se primjena preventivnih mjera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).  
Protupožarna odjeća.

##### Zaštita dišnih puteva



Zaštita dišnih puteva je potrebna pri: Pojava aerosola ili magle. Tip: A (protiv organskih plinova i para s vrelištem > 65 °C, oznaka boje: smeđa).

##### Ograničavanje i nadzor izloženosti okoliša

Držati podalje od kanalizacijskih odvoda, površinskih i podzemnih voda.



# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|   |   |
|---|---|
| Agregatno stanje  | tekuće                                      |
| Boja  | bezbojna                                    |
| Miris   | karakterističan                             |
| Talište/ledište   | <-30 °C                                     |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja | 84 – 106 °C na 100 kPa (ECHA)               |
| Zapaljivost   | zapaljiva tekućina sukladno kriterijima GHS |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti                     | 1 vol% - 8 vol%                             |
| Plamište  | <0 °C na 1 atm (ECHA)                       |
| Temperatura samozapaljenja                                | >200 °C na 1 atm (ECHA)                     |
| Temperatura raspada                                       | nije relevantno                             |
| pH vrijednost   | nije određeno                               |
| Kinematička viskoznost                                    | 0,7 mm <sup>2</sup> /s na 20 °C             |

#### Topljivost(i)

Topljivost u vodi (praktički netopiv)

#### Koeficijent raspodjele

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): 3,4 – 5,2

Tlak pare 6 kPa na 20 °C

Gustoća 0,73 g/cm<sup>3</sup> na 15 °C

Svojstva čestica podaci nisu dostupni

#### Ostali sigurnosni čimbenici

Oksidirajuća svojstva ništa

#### 9.2 Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti: nema dodatnih informacija

Druge sigurnosne karakteristike:

Površinska napetost 20,9 mN/m (25 °C) (ECHA)

Temperaturna klasa (EU, prema ATEX) T3  
Maximum permissible surface temperature on the equipment: 200°C

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Opasnost od zapaljenja. Pare u dodiru sa zrakom mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.

##### U slučaju zagrijavanja

Opasnost od zapaljenja.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Materijal je stabilan u normalnim uvjetima okoline te u očekivanim uvjetima tlaka i temperature skladištenja i rukovanja.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

**Burno reagira s:** jaki oksidans

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Gumeni proizvodi, različita plastika

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Razvrstavanje sukladno GHS (1272/2008/EZ, CLP)

##### Akutna toksičnost

Ne razvrstava se kao akutno toksično.

| Akutna toksičnost |               |                      |        |        |       |
|-------------------|---------------|----------------------|--------|--------|-------|
| Put izlaganja     | Završna točka | Vrijednost           | Vrsta  | Metode | Izvor |
| udisanje: para    | LC50          | >25,2 mg/l/4h        | štakor |        | ECHA  |
| dermalno          | LD50          | >2.800 – 3.100 mg/kg | štakor |        | ECHA  |

| Akutna toksičnost komponenti smjese |          |                |               |              |        |
|-------------------------------------|----------|----------------|---------------|--------------|--------|
| Naziv tvari                         | CAS br.  | Put izlaganja  | Završna točka | Vrijednost   | Vrsta  |
| n-Heksan                            | 110-54-3 | udisanje: para | LC50          | 176 mg/l/4h  | štakor |
| n-Heksan                            | 110-54-3 | oralno         | LD50          | 25.000 mg/kg | štakor |
| n-Heksan                            | 110-54-3 | dermalno       | LD50          | >2.000 mg/kg | kunić  |

##### Nagrizanje/iritacija kože

Nadražuje kožu.

##### Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva teške ozljede očiju ili je nadražujuća za oči.

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Preosjetljivost dišnih puteva ili kože

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva preosjetljivost dišnog sustava ili kože.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Ne razvrstava se kao tvar ili smjesa koja izaziva mutageni učinak na zametne stanice.

### Karcinogenost

Ne razvrstava se kao karcinogeno.

### Reproduktivna toksičnost

Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost (u slučaju izloženosti).

### Specifična toksičnost za ciljni organ pri jednokratnom izlaganju

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### Specifična toksičnost za ciljni organ pri ponovljenom izlaganju

Ne razvrstava se kao specifično toksično za ciljane organe (ponavljano izlaganje).

### Opasnost od aspiracije

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

### Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

#### • Ako se proguta

povraćanje, opasnost od aspiracije

#### • Ako dođe u dodir s očima

uzrokuje blago do umjereno nadraživanje

#### • Ako se udahne

glavobolja, vrtoglavica, svenost, omaglica, narkoza

#### • Ako dođe u dodir s kožom

odmašćuje kožu, nadražuje kožu

### Ostale informacije

ništa

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

| (Akutna) toksičnost komponenata smjese u vodi |          |               |            |                        |                   |
|---|----------|---------------|------------|------------------------|-------------------|
| Naziv tvari                                   | CAS br.  | Završna točka | Vrijednost | Vrsta                  | Vrijeme izlaganja |
| n-Heksan                                      | 110-54-3 | LL50          | 12,51 mg/l | riba                   | 96 h              |
| n-Heksan                                      | 110-54-3 | EL50          | 21,85 mg/l | vodeni beskralježnjaci | 48 h              |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### (Kronična) toksičnost u vodi

| Završna točka | Vrijednost | Vrsta                | Vrijeme izlaganja |
|---------------|------------|----------------------|-------------------|
| EC50          | 0,23 mg/l  | vodeni beskrležnjaci | 21 d              |

### Biorazgradnja

Tvar je lako biorazgradiva. Relevantne tvari u pripravku su lako biorazgradive.

#### 12.2 Proces razgradnje

##### Proces razgradnje

| Proces           | Stopa raspada | Vrijeme |
|------------------|---------------|---------|
| potrošnja kisika | 83 %          | 16 d    |

##### Razgradivost sastojaka smjese

| Naziv tvari | CAS br.  | Proces           | Stopa raspada | Vrijeme | Metode | Izvor |
|-------------|----------|------------------|---------------|---------|--------|-------|
| n-Heksan    | 110-54-3 | potrošnja kisika | 83 %          | 10 d    |        | ECHA  |

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Tvar ispunjava kriterije za određivanje vrlo bioakumulativnih tvari.

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 3,4 – 5,2 |
|--------------------------|-----------|

##### Bioakumulacijski potencijal komponenata smjese

| Naziv tvari | CAS br.  | BCF   | Log KOW                     | BPK5/KPK |
|-------------|----------|-------|-----------------------------|----------|
| n-Heksan    | 110-54-3 | 501,2 | 4 (pH vrijednost: 7, 20 °C) |          |

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije navedeno.

#### 12.7 Ostali štetni učinci

Podaci nisu raspoloživi.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1 Metode obrade otpada



Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima (navesti).

#### Informacije relevantne za izlivanje u kanalizaciju

Ne izljevati u kanalizaciju. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/sigurnosno-tehničkih listova.

#### Obrada otpadnih spremnika/ambalaže

Riječ je o opasnom otpadu; dozvoljena uporaba samo one ambalaže koja je odobrena (npr. prema ADR).

#### 13.2 Relevantni zakonski propisi o otpadu

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV. Uredba o katalogiziranju otpada (Njemačka).

#### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava tako da ih postrojenja za upravljanje otpadom mogu obrađivati odvojeno. Molimo uzeti u obzir važeće nacionalne i regionalne propise.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3295 |
| IMDG-Code   | UN 3295 |
| ICAO-TI     | UN 3295 |

#### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| ADR/RID/ADN | UGLJKOVODICI, TEKUĆI, N.D.N. |
| IMDG-Code   | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI     | Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |

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

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

#### 14.4 Skupina pakiranja

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

opasno za vodeni okoliš

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: **3259**


Unutar pogona se treba pridržavati propisa o opasnim robama (ADR).

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


Teret nije namijenjen prijevozu u rasutom stanju.

#### Informacije o pojedinim Oglednim propisima UN-a

##### **Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Pojedinosti u prijevoznj ispravi</b>   | Posebna odredba 640D         |
| Šifra razvrstavanja   | F1                           |
| Listica(e) opasnosti  | 3, "Riba i stablo"           |
|  |                              |
| Opasnosti za okoliš   | da (opasno za vodeni okoliš) |
| Posebni propisi   | 640D                         |
| Dozvoljene količine (EQ)  | E2                           |
| Ograničene količine (LQ)  | 1 L                          |
| Kategorija prijevoza  | 2                            |
| Kod ograničenja za tunele   | D/E                          |
| Identifikacijski br. opasnosti  | 33                           |

##### **Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG) - Dodatne informacije**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Zagađivač mora (marine pollutant)   | da (opasno za vodeni okoliš) |
| Listica(e) opasnosti  | 3, "Riba i stablo"           |
|  |                              |
| Posebni propisi   | -                            |
| Dozvoljene količine (EQ)  | E2                           |
| Ograničene količine (LQ)  | 1 L                          |
| EmS   | F-E, S-D                     |
| Kategorije slaganja tereta (stowage category)                                       | B                            |

##### **Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Opasnosti za okoliš   | da (opasno za vodeni okoliš) |
| Listica(e) opasnosti  | 3                            |
|  |                              |
| Posebni propisi   | A3                           |
| Dozvoljene količine (EQ)  | E2                           |
| Ograničene količine (LQ)  | 1 L                          |

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### Relevantni propisi Europske unije (EU)

##### Ograničenja u skladu s REACH, Prilog XVII.

| Opasne tvari s ograničenjima (REACH, prilog XVII)                     |  |         |             |     |
|---|--|---------|-------------|-----|
| Naziv tvari   | Naziv prema popisu   | CAS br. | Ograničenje | Br. |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izaalkani, cikloalkani, <5% n-heksana | ovaj proizvod zadovoljava kriterije za razvrstavanje prema Uredbe br. 1272/2008/EZ |         | R3          | 3   |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izaalkani, cikloalkani, <5% n-heksana | zapaljivo / piroforno  |         | R40         | 40  |

##### Legenda

- R3
- Ne smiju se koristiti u:
    - ukrasnim predmetima za stvaranje svjetlosnih efekata ili efekata boje promjenom faze, primjerice u ukrasnim svjetiljkama i pepeljarama,
    - varkama i šaljivim predmetima,
    - igrama za jednog ili više igrača i u drugim predmetima koji su namijenjeni takvoj uporabi, čak ni u ukrasnoj funkciji.
  - Predmeti koji ne ispunjavaju uvjete iz stavka 1. ne smiju se staviti na tržište.
  - Ne smiju se staviti na tržište ako sadrže bojilo, osim iz fiskalnih razloga, i/ili parfeme, ako:
    - se mogu koristiti kao gorivo u ukrasnim uljnim svjetiljkama u slobodnoj ponudi, i
    - predstavljaju opasnost od aspiracije i označuju se oznakom R65 ili H304.
  - Ukrasne uljne svjetiljke za slobodnu ponudu smiju se staviti na tržište samo ako odgovaraju Europskoj normi za ukrasne uljne svjetiljke (EN 14059) koju je donio Europski odbor za normizaciju (CEN).
  - Ne dovodeći u pitanje provedbu drugih odredaba Zajednice koje se odnose na razvrstavanje, pakiranje i označivanje opasnih tvari i mješavina, dobavljači moraju prije stavljanja na tržište osigurati da su ispunjeni sljedeći uvjeti:
    - ulja za svjetiljke s oznakom R65 ili H304 za slobodnu ponudu moraju na vidljivom mjestu sadržavati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Svjetiljke punjene ovom tekućinom treba držati izvan dohvata djece“ a do 1. prosinca 2010. i natpis: „Samo gutljaj ulja za svjetiljke – čak i sisanje fitilja svjetiljke – može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća“;
    - tekućine za upaljače za roštilj s oznakom R65 ili H304 namijenjene slobodnoj ponudi moraju do 1. prosinca 2010. sadržavati sljedeći natpis, koji mora biti čitljiv i neizbrisiv: „Samo gutljaj tekućine iz upaljača može dovesti do po život opasnog oštećenja pluća“;
    - ulja za svjetiljke i tekućine upaljača za roštilj s oznakom R65 ili H304 za slobodnu ponudu moraju do 1. prosinca 2010. biti pakirani u crnu neprozirnu ambalažu zapremnine do 1 litre.
  - Najkasnije 1. lipnja 2014. Komisija mora zatražiti od Europske agencije za kemikalije izradu tehničke dokumentacije u skladu s člankom 69. ove Uredbe s ciljem da se prema potrebi uvede zabrana za tekućine za upaljače i goriva za dekorativne svjetiljke s oznakom R65 ili H304 namijenjene slobodnoj ponudi.
  - Fizičke ili pravne osobe koje po prvi put stavljaju na tržište ulja za svjetiljke i tekućine za upaljače za roštilj s oznakom R65 ili H304 moraju nadležnom tijelu u dotičnoj državi članici do 1. prosinca 2011., i zatim jednom godišnje, dostaviti podatke o alternativama za ulja za svjetiljke i tekućine za upaljače za roštilj s oznakom R65 ili H304. Države članice te podatke stavljaju na raspolaganje Komisiji.
- R40
- Ne smiju se koristiti kao tvari ili kao smjese u aerosolnim raspršivačima koji su namijenjeni za slobodnu prodaju u zabavne i dekorativne svrhe, kao što su:
    - metalni sjaj koji je uglavnom predviđen za ukrašavanje,
    - umjetni snijeg i mraz,
    - jastuci koji ispuštaju nepristojne zvukove,
    - smiješne aerosol-trake,
    - imitacija izmeta,
    - puhalice za zabave,
    - ukrasne pahuljice i pjene,
    - umjetna paučina,
    - smrdljive bombe.
  - Ne dovodeći u pitanje primjenu drugih propisa Zajednice u vezi s razvrstavanjem, pakiranjem i označivanjem tvari, prije stavljanja na tržište dobavljač mora osigurati da je na vidnom mjestu na ambalaži gore navedenih aerosolnih raspršivača istaknut sljedeći natpis, koji mora biti čitak i neizbrisiv: „Samo za profesionalne korisnike“.
  - Iznimno, stavci 1. i 2. ne primjenjuju se na aerosolne raspršivače iz članka 8. točke (1.a) Direktive Vijeća 75/324/EEZ (2).
  - Aerosolni raspršivači iz stavaka 1. i 2. smiju se stavljati na tržište samo ako udovoljavaju navedenim zahtjevima.

##### Popis tvari koje podliježu autorizaciji (REACH, Prilog XIV.)/SVHC - popis kandidata

nije navedeno

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Direktiva Seveso

| 2012/18/EU (Direktiva Seveso III) |  |  |     |          |
|-----------------------------------|--|--|-----|----------|
| Br.                               | Opasne tvari/kategorije opasnosti                      | Prag količine (u tonama) za primjenu uvjeta za niže i više razrede postrojenja |     | Napomene |
| E2                                | opasnosti za okoliš (opasno za vodeni okoliš, 2. kat.) | 200  | 500 | 57)      |

#### Napomena

57) Opasno za vodeni okoliš, 2. kategorija kronične toksičnosti

### Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ)

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Sadržaj HOS | 100 %<br>730 g/l |
|-------------|------------------|

### Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU)

|             |         |
|-------------|---------|
| Sadržaj HOS | 100 %   |
| Sadržaj HOS | 730 g/l |

### Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (RoHS) - prilog II

nije navedeno

### Uredba 166/2006/EZ o uspostavi Europskog registra ispuštanja i prijenosa zagađujućih tvari (PRTR)

nije navedeno

### Direktiva za okvir politike prema vodama (WFD)

| Popis zagađivača (WFD)  |   |         |             |          |
|---|---|---------|-------------|----------|
| Naziv tvari   | Naziv prema popisu  | CAS br. | Se navode u | Napomene |
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksana | Tvari i pripravci, ili produkti njihovog raspadanja, za koje je dokazano da imaju kancerogena ili mutagena svojstva, ili svojstva koja mogu utjecati na steroidogenske, tiroidne, reprodukcijske i druge endokrine funkcije u vodenom okolišu ili putem njega |         | A)          |          |

#### Legenda

A) Indikativni popis glavnih onečišćujućih tvari

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

nije navedeno

### Uredba 111/2005/EZ o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

nije navedeno

### Uredba 1005/2009/EZ o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (ODS)

nije navedeno



# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Uredba 649/2012/EU o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (PIC)

nije navedeno

### Nacionalni popisi

| Država | Popis | Status           |
|--------|-------|------------------|
| EU     | ECSI  | tvar je navedena |
| KR     | KECI  | tvar je navedena |
| NZ     | NZIoC | tvar je navedena |

#### Legenda

ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

## 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije provedeno procjena kemijske sigurnosti.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Naznaka učinjene izmjene (revidirani sigurnosno-tehnički list)

Usklađenost s uredbom: Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878

Restrukturiranje: odjeljak 9., odjeljak 14.

| Odjeljak | Raniji unos (tekst/vrijednost)   | Trenutni unos (tekst/vrijednost)  | Sigurnosno relevantno |
|----------|--|---|-----------------------|
| 2.1      |  | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):<br>promjena u popisu (tablica)   | da                    |
| 2.1      | Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš:<br>Narkotički učinci. | Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci i učinci na zdravlje ljudi i okoliš:<br>Proizvod je goriv i mogu ga zapaliti potencijali izvori paljenja. Izlijevanje i voda kojom je gašen požar može dovesti do onečišćenja vode. | da                    |
| 2.2      |  | Oznake upozorenja:<br>promjena u popisu (tablica)   | da                    |
| 2.2      |  | Oznake obavijesti - skladištenje:<br>promjena u popisu (tablica)  | da                    |
| 2.2      |  | Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml:<br>promjena u popisu (tablica)  | da                    |
| 2.3      | Ostale opasnosti:<br>Nema dodatnih informacija.  | Ostale opasnosti  | da                    |
| 2.3      |  | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:<br>Prema rezultatima procjene tvar nije PBT ni vPvB.   | da                    |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

### Kratice i akronimi

| Krat.        | Opisi korištenih kratica  |
|--------------|---|
| 2006/15/EZ   | Direktiva Komisije kojom se utvrđuje drugi popis indikativnih graničnih vrijednosti izloženosti na radnom mjestu u provedbi Direktive Vijeća 98/24/EZ i kojom se izmjenjuju i dopunjuju Direktive 91/322/EEZ i 2000/39/EZ |
| ADN          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasne robe unutarnjim plovnicama)                        |
| ADR          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu)  |
| ADR/RID/ADN  | Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestovnim putem/željeznicom/unutarnjim plovnicama (ADR/RID/ADN)   |
| Aspir. toks. | Opasnost od aspiracije  |
| BCF          | Bioconcentration factor (faktor biokoncentracije)   |
| BPK          | Biokemijska potrošnja kisika  |
| CAS          | Chemical Abstracts Service (sveobuhvatna baza podataka kemijskih tvari, spojeva i njihovih registracijskih CAS brojeva)   |
| CLP          | Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa   |
| DGR          | Regulativa Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnim robama) o prijevozu opasne robe zračnim putem, vidjeti IATA/DGR   |
| DNEL         | Derived No-Effect Level (izvedena razina izloženosti bez učinka)  |
| EC50         | Effective Concentration 50 % (koncentracija s učinkom 50 %). Vrijednost EC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari pri kojoj se promatrani učinak (npr. na rast) u zadanom vremenskom periodu javlja u 50 % organizama  |
| EC br.       | EZ popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i popis NLP) je izvor sedmeroznamenastog EC broja, identifikacijske oznake tvari komercijalno dostupnih unutar EU (Europske Unije)  |
| EINECS       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari)   |
| EL50         | Effective Loading 50 %: vrijednost EL50 je inicijalna doza koja je potrebna da izazove učinak u 50 % ispitivanih organizama   |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Europski popis prijavljenih kemijskih tvari)   |
| EmS          | Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve)  |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalni harmonizirani sustav“, kojeg su razvili Ujedinjeni narodi   |
| GV           | Gornja vrijednost   |
| GVI          | Granična vrijednost izloženosti   |
| HOS          | Hlapivi organski spojevi  |
| IATA         | International Air Transport Association (Međunarodna udruga zračnih prijevoznika)   |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika)   |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva)   |
| ICAO-TI      | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air   |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem)   |
| IMDG-Code    | Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima   |

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: 3259

| Krat.                  | Opisi korištenih kratica   |
|------------------------|--|
| indeksni br.           | Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodijeljena tvari u Dijelu 3. Priloga VI. Uredbe (EZ) br. 1272/2008   |
| IOELV                  | Indikativna granična vrijednosti profesionalne izloženosti   |
| KGVI                   | Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti   |
| KPK                    | Kemijska potrošnja kisika  |
| Kron. toks. vod. okol. | Opasno za vodeni okoliš - kronična toksičnost  |
| LC50                   | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 je koncentracija ispitane tvari koja u određenom vremenu uzrokuje smrtnost od 50 %                  |
| LD50                   | Lethal Concentration 50 % (smrtonosna koncentracija 50 %): vrijednost LC50 odgovara koncentraciji ispitivane tvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od 50 % |
| LL50                   | Lethal Concentration x % (smrtonosna koncentracija x %): vrijednost LCx odgovara koncentraciji ispitivane tvari koja u zadanom vremenskom periodu uzrokuje smrtnost od x %     |
| log KOW                | N-oktanol/voda   |
| Nadraž. koža           | Nadražuje kožu   |
| Nagriz. koža           | Nagrizajuće za kožu  |
| Narodne novine         | Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima   |
| NLP                    | No-Longer Polymer (tvari koje više nisu polimeri)  |
| PBT                    | Postojan, bioakumulativan i toksičan   |
| ppm                    | Parts per million (dijelova na milijun)  |
| REACH                  | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija)                                       |
| Repr.                  | Reproduktivna toksičnost   |
| RID                    | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom)                        |
| SVHC                   | Substance of Very High Concern (posebno zabrinjavajuća tvar)   |
| TCOJ 1.                | Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje  |
| TCOP 1.                | Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje   |
| vPvB                   | Very Persistent and very Bioaccumulative (vrlo postojan i vrlo bioakumulativan)  |
| Zap. tek.              | Zapaljiva tekućina   |

### Ključna literatura i izvori podataka

Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2020/878.

Prijevoz opasnih roba cestovnim, željezničkim i unutarnjim vodenim putem (ADR/RID/ADN). Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Propisi o opasnim robama Međunarodne udruge zračnih prijevoznika).

# Sigurnosno tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



## Naftni benzin 80-110 ekstra čist

broj proizvoda: **3259**

### Popis relevantnih oznaka (broj i puni tekst kao što je navedeno u poglavlju 2 i 3)

| Šifra | Tekst   |
|-------|---|
| H225  | Lako zapaljiva tekućina i para.   |
| H304  | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                       |
| H315  | Nadražuje kožu.   |
| H336  | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  |
| H361f | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost (u slučaju izloženosti).         |
| H373  | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H411  | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                |

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Ove se informacije temelje na trenutnim spoznajama. Ovaj je STL sastavljen i namijenjen isključivo za ovaj proizvod.