

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacijska oznaka proizvoda |
| | Trgovačko ime: PETROLEJ ZA RASVJETU |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| | UFI broj: - |
| | Oblik: - |
| 1.2. | Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Koristi se za rasvjetu i grijanje. |
| | Namjene koje se ne preporučuju: Ne upotrebljavati za namjene koje nisu propisane. |
| | Razlog za nekorištenje: Kontaminiranost proizvoda ili istek roka uporabe. |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: Iskra Zelina kemijska industrija d.o.o. |
| | Adresa: Fučkani 6, Blaževdol, 10380 Sv. Ivan Zelina |
| | Telefon: + 385 1 2065 985 |
| | Faks: + 385 1 2066 315 |
| | e-mail odgovorne osobe: info@iskra.hr |
| | Nacionalni kontakt: - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: - |


| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|--|---|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Aspir. toks. 1 |
| | Oznaka upozorenja*: H304 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označavanja |
| | Identifikacija proizvoda: PETROLEJ ZA RASVJETU |
| | Identifikacijski broj: - |
| | Broj autorizacije: - |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Piktogrami: |  GHS08 |
| Oznaka opasnosti: | OPASNOST |
| Oznake upozorenja: | H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| Oznake obavijesti: | P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Sadrži: ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|---|--|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| - 918-481-9 - | 01-2119457273-39 | >90 | ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromata | Aspir. toks. 1; H304 |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|-------------------------------|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| Opće napomene: | Skloniti unesrećenog s mjesta nesreće. Premjestiti na svjež zrak. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Javiti se liječniku ako se simptomi ne povlače. |
| Nakon udisanja: | Unesrećenu osobu odmah izvesti na svjež zrak, postaviti je u poluležeći položaj i ostaviti je da se odmori. Ako je osoba prestala disati, poleći je na leđa, dati umjetno disanje i hitno zatražiti liječničku pomoć. |
| Nakon dodira s kožom: | Svući svu kontaminiranu obuću i odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom, mlakom vodom i sapunom kroz najmanje 10-15 minuta. Ako se i nakon tog vremena zadrže simptomi, nastaviti ispiranje bez prekidanja i zatražiti pomoć liječnika. |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | |
|---|---|
| Nakon dodira s očima: | Ako dođe u dodir s očima, čistim prstima držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste mlake vode kroz najmanje 15-20 minuta. Ako se i nakon tog vremena pojave i zadrže simptomi, ne prekidati ispiranje i zatražiti pomoć oftalmologa. |
| Nakon gutanja: | Unesrećenoj osobi pri svijesti dati vode da ispere usnu šupljinu. Ne izazivati povraćanje. Odmah nazvati medicinsku ekipu za hitnu pomoć. Ne davati ozlijeđenom ništa za piti. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Izbjegavati direktan kontakt s kemikalijom. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (odjeljak 8.2.). |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| Nakon udisanja: | Kašalj, sušenje grla, vrtoglavica, pospanost, glavobolja, mučnina, bol u prsima, produženo vrijeme reakcije, otežano disanje uz mogućnost prestanka disanja, mamurluk, gubitak apetita, gubitak svijesti, nesvjestica, gušenje. | |
| Nakon dodira s kožom: | U kontaktu s kožom dolazi do sušenja i pucanja kože uz crvenilo, peckanje, žarenje i odmašćivanje kože. | |
| Nakon dodira s očima: | U kontaktu s očima dolazi do sušenja, crvenila, peckanja i žarenja očiju uz moguće momentalno zamagljenje i slabljenje vida. | |
| Nakon gutanja: | Gutanjem dolazi do peckanja u ustima, osjećaja žarenja i boli u ždrijelu i ispod prsne kosti, mučnine, bolova u truhu, povraćanja. U slučaju povraćanja aspiracijom u pluća javljaju se kašalj, otežano disanje, gušenje i smrt. | |
| 4.3. | Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom | |
| | - | |

| | | |
|---|---|--|
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| Prikladna sredstva: | Za gašenje malih požara potrebno koristiti prah i CO ₂ , odnosno pjenu i vodenu maglu za gašenje velikih požara. | |
| Neprikladna sredstva: | Vodeni mlaz. | |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| Opasni produkti gorenja: | U dodiru s metalima (željezo, cink, aluminij) može izazvati razvijanje vodika koji sa zrakom stvara eksplozivne smjese. Kod požara moguće javljanje fosfornih oksida. | |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak – HRN EN 137) i zaštitno odijelo. | |

| | | |
|---|---|--|
| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| Zaštitna oprema: | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8.2.). | |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | | |
|--------|---|---|
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport. Držati daleko od izvora paljenja ili topline. Osigurati dobru ventilaciju. Poduzeti mjere protiv nakupljanja statičkog elektriciteta. Koristiti uređaje koji ne izazivaju iskrenje. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti. Ukloniti sve izvore paljenja i topline. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ne udisati pare / aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | | Koristiti osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 8.2.). Udaljiti nezaštićene osobe. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | | Pridržavati se uputa za uporabu. Spriječiti dospjeće proizvoda u okoliš, ali ako se to dogodi spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave i tlo korištenjem brana i polubrana od pijeska. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS – Državni centar 112. |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Proizvod adsorbirati nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja i dr.). Koristiti brane i polubrane od pijeska. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Spremnike pokupiti mehanički, a proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom. Pokupiti mehanički (npr. lopatom) i odložiti u odgovarajući spremnik. Spremnik se predaje na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotokove. |
| 6.3.3. | Ostale informacije: | Nema podataka. |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | |
| | | Osobna zaštitna oprema (odjeljak 8.2.), zbrinjavanje otpada (odjeljak 13.). |

| | | |
|---|--|---|
| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Osigurati dobru ventilaciju prostora. Ukloniti sve izvore zapaljenja, otvorenog plamena i iskrenja. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Nema podataka. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Mjesto izlivanja ograditi vrećama pijeska ili zemlje te kopanjem kanalića kako bi se spriječilo razlivanje proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. |
| | Ostale mjere: | Nema podataka. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | | Ne pušiti, piti niti jesti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauze oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu (vidi odjeljak 8.2.). Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | |
|---|--|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od izvora topline, direktnog sunčevog svjetla, iskrenja ili paljenja. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta. |
| Materijali za spremnike: | Čuvati samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži. |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju. Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Ne skladištiti u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru. |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Nema podataka. |
| 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| Preporuke: | Pogledati tehničku uputu. |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | Nema podataka. |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|--|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1. Nadzorni parametri | | | | |
| Pravna osnova: | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| benzini | - | 100 / - | 300 / - | - |
| Naziv tvari: | - | | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | - | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | |
| Korisnički | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| PNEC | |
|---|--|
| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
| Slatka voda | Nema podataka |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka |
| Morska voda | Nema podataka |
| Morski sedimenti | Nema podataka |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka |
| 8.2. Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji | |
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Izbjegavati dodir s očima i kožom. Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.2.2.). |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Korištenje moderne opreme. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Tehnička opremljenost. Odgovarajuća ventilacija. Za slučaj nesreće, uređaji za ispiranje očiju i tuševi trebaju biti u blizini i lako dostupni. |
| 8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166) kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših. |
| 8.2.2.2. Zaštita kože | |
| Zaštita ruku: | Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374). |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himex-a (HRN EN 464) te obuća od istih materijala ili gume (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | Kod koncentracija viših od GVI ili u slučaju rada u nedovoljno ventiliranim prostorima obavezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom „A“ (HRN EN14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17 % koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). |
| 8.2.2.4. Toplinske opasnosti: | Ukloniti izvore paljenja. |
| 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu. Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja. |

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-24-374

DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | |
|---|--|
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Korištenje moderne opreme. |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | U radnom prostoru osigurati povišene pragove, prihvatne spremnike, dobru ventilaciju,... |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Tehnička opremljenost postrojenja; zatvoreni sustavi, učinkovito prozračivanje. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | Vrijednost | Metoda |
|------|--|-----------------------------------|--------|
| | Agregatno stanje: | tekuće | |
| | Boja: | bezbojna | |
| | Miris/prag mirisa: | po parafinima / nafti | |
| | Talište/ledište: | < 25 °C | |
| | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 179-213,9 °C | |
| | Zapaljivost: | nema podataka | |
| | Donja i gornja granica eksplozivnosti: | donja: 0,7 vol% gornja: 6 vol% | |
| | Plamište: | 61-66 °C | |
| | Temperatura samozapaljenja: | 235 – 315 °C | |
| | Temperatura raspadanja: | nema podataka | |
| | pH: | nema podataka | |
| | Kinematička viskoznost: | nema podataka | |
| | Topljivost(i): | nije topivo u vodi | |
| | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | nema podataka | |
| | Tlak pare: | 0,3 – 0,93 hPa | |
| | Gustoća i/ili relativna gustoća: | 0,78 – 0,81 (15 °C) | |
| | Relativna gustoća pare: | nema podataka | |
| | Svojstva čestica: | nema podataka | |
| 9.2. | Ostale informacije | | |
| | Sadržaj hlapivog organskog ugljika: 85 % | | |

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Proizvod je nereaktivan pri normalnim uvjetima skladištenja i rukovanja. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Pod preporučenim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Ne izlagati visokim temperaturama, izvorima topline, iskrenja, otvorenog plamena i direktnom sunčevom utjecaju. |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

| | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: | 1.2 |

| | | |
|-------|------------------------------|--|
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Jaki oksidansi. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspadanja: | Pri normalnoj uporabi ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri termičkom raspadu oslobađaju se CO i CO ₂ i drugi organski spojevi. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Akutna toksičnost:

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|---------------|---------------|---|-------------------|---------------|
| Gutanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|-------------------|----------------|---------------|
| Gutanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalucija | Metoda | Napomena |
|--|--------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Ne draži kožu. | Nema podataka | Nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Ne draži oči. | Nema podataka | Nema podataka |

Preosjetljivost

| | |
|----------------|---|
| Dodir s kožom: | Ne uzrokuje preosjetljivost u kontaktu s kožom. |
| Udisanje: | Ne izaziva preosjetljivost pri udisanju. |

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

| | |
|----------------|----------------------------|
| Gutanje: | Nema specifičnih simptoma. |
| Dodir s kožom: | Nema specifičnih simptoma. |
| Udisanje: | Nema specifičnih simptoma. |
| Dodir s očima: | Nema specifičnih simptoma. |

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-374
 DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

| | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: | 1.2 | |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
|---|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | |
|--|-------------------|----------------|---------------|
| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
|--|----------------|
| Karcinogenost: | Nema podataka. |

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-374
 DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | |
|---|----------------|
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nema podataka. |
| Genotoksičnost: | Nema podataka. |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nema podataka. |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka. |
| Reproduktivna toksičnost: | Nema podataka. |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka. |
| 11.2. Informacije o drugim opasnostima | |
| 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije: | |
| Nema podataka. | |
| 11.2.2. Ostale informacije: | |
| Nema podataka. | |

| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------|----------------|----------------|------------|----------|
| 12.1. Toksičnost | | | | | | |
| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ = | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi | EC ₅₀ = | 48 sati | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ = | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | NOEC | 21 dan | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| Abiotička razgradnja | | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| Morska voda | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | | |
| Slatka voda | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | | |
| Zrak | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | | |
| Tlo | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | | |
| Biorazgradnja | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

| | | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: | 1.2 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Nema podataka. | Brzo oksidira u fotokemijskoj reakciji sa zrakom, biorazgradiv |
|----------------|----------------|----------------|----------------|--|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - | - | - |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
| - | - | - | - | - |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | - |

12.4. Pokretljivost u tlu

| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: - | | | | | | |
|---|----|---------------|--------|----------|--|--|
| Pluta na vodi, apsorbira se u zemlju i ima nisku mobilnost. | | | | | | |
| Površinska napetost: - | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| - | - | - | - | - | | |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
|-----------|----------------------------------|---------|-------------|--------|----------|
| Tlo-voda | - | - | - | - | - |
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | - |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ne smatra se PBT i vPBT

12.6. Svojstva endokrine sidrupcije

Nema podataka

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-374
 DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| 12.7. | Ostali štetni učinci | |
| | Nema podataka | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | |
| 13.1. | Metode obrade otpada | |
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: | |
| | Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom, ne ispuštati u kanalizaciju. Neupotrebljeni proizvod i nepotpuno ispražnjene spremnike predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada. | |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: | |
| | 15 01 10* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima | |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: | |
| | Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom. | |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: | |
| | Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju. | |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: | |
| | Nema podataka. | |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: | |
| | Nema podataka. | |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | |
| | Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | Ne podliježe ADR prijevozu. |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| | Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-100-24-374

DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| | Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| | Prijevoz morem (IMDG) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| 14.7. | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | - |
| | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. | UN broj ili identifikacijski broj: | - |
| 14.2. | Ispravno otpremno ime prema UN-u: | - |
| 14.3. | Razred(i) opasnosti pri prijevozu: | - |
| 14.4. | Skupina pakiranja: | - |
| 14.5. | Opasnosti za okoliš: | - |
| 14.6. | Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: Nema podataka. | | |

| | |
|---|--|
| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1907/2006) i Uredba (EZ-a)br. 453/2010-REACH Uredba Uredba (EZ-a) br. 1272/2008-CLP Uredba Direktiva 2000/39/EZ-Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 90/394/EEZ-Zaštita radnika od rizika povezanih s izlaganjem karcinogenima na radnom mjestu Direktiva 89/686/EEZ-Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 96/35/EEZ i 2007187EZ-Razvrstavanje različitih načina prijevoza |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: Nema podataka |
| | Ograničenja: Nema podataka |
| | Ostale EU uredbe: REACH, CLP, GVI. |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): - |

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | |
|------------------------|--|
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o zaštiti na radu |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |
| | Nema podataka. |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | Nadopuna podataka. |
| 16.2. | Skraćenice: | <p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC₅₀: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD₅₀: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | STL-ovi dobavljača sirovina, Pravilnik o načinu ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista, www.hzt.hr , Uredba CLP, Uredba REACH, ECHA. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| | Aspir. toks. 1, H304 | Računska metoda |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H: 304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | Nema podataka. |

KLASA: 351-01/24-10/2
 UR. BROJ: 117-10-100-24-374
 DATUM: 30.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

| | | | |
|------------------|-----------------------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | PETROLEJ ZA RASVJETU | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 09.01.2024. | Izdanje broj: 1.2 |

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije sadržane u Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost. Prije upotrebe treba pročitati upute na naljepnici i informacije o proizvodu. |
|-------|---------------------|--|

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
|---|

KLASA: 351-01/24-10/2
UR. BROJ: 117-10-100-24-374
DATUM: 30.01.2024.