

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime

Parafinsko ulje

Hemijski naziv

parafinsko ulje (CAS: 8042-47-5, EC: 232-455-8)

REACH registracioni broj

Nema podataka.



chemius.net/sgA17

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

Upotreba

Parafinsko ulje se nudi u dve vrste: lako (kinematički viskozitet od 14,5-16,5 cSt) i teško (kinematički viskozitet 61,4-74,8 cSt).

Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer

Iskra Proces doo Barič

Adresa: Barička reka bb, 11504 Barič, Srbija

Tel.: 011/870-2153

Faks: 011/870-2238

e-mail: info@industria.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440(24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve

011/870-2153

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17 i 21/19)

Asp. 1; H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

2.2.1. Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17 i 21/19)



Reč upozorenja: **Opasnost**

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.2.2. Sadržji:

parafinsko ulje (CAS: 8042-47-5, EC: 232-455-8)

2.2.3. Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži sastojke koji su klasifikovani kao PBT ili vPvB u koncentraciji jednakoj 0,1% ili većoj.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Hemijski naziv	CAS EC Indeks	%	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17 i 21/19)	Specifične granične koncentracije	Reg. broj
parafinsko ulje	8042-47-5 232-455-8 -	100	Asp. 1; H304	N.pod.	-

Tekst obaveštenja o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Za supstance pogledajte 3.1.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć lekara). Lekarima pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Posle udisanja

Povrednog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Mirovati u položaju koji olakšava disanje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

Posle dodira s kožom

Delove tela koji su došli u dodir s preparatom odmah oprati s puno vode i sapuna. Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć lekara.

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

U dodiru sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

U slučaju gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom! Odmah potražiti stručnu medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje

Nema podataka.

U dodiru s kožom

Produženo i/ili ponovljeno izlaganje može dovesti do iritacije.

U dodiru sa očima

Nema podataka.

U slučaju gutanja

Može izazvati bolove u stomaku.

Opasnost od aspiracije (takođe i u slučaju povraćanja).

Izaziva proliv (dijareju).

Može izazvati oštećenje pluća.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečiti simptomatski.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktan mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Štetni produkti sagorevanja

Gorivo. U kontaktu sa vazduhom pare mogu stvoriti eksplozivnu smešu. U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, sprečiti udisanje gasa/dima.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere

Ne udisati dim / gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Gasiti sa sigurne udaljenosti. U zatvorenim prostorima koristiti aparate za disanje sa nezavisnim dovodom vazduha. Kontaminirana sredstva za gašenje koja su ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za ličnu zaštitu

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavljje 8).

Postupci u slučaju nesreće

Omogućiti dobro provetranje. Moguće klizanje usled prosipanja proizvoda. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimati nikakve mere. Evakuisati zagađeno područje. Ne udisati pare/aerosol. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

6.1.2. Po interventno osoblje

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

U slučaju isticanja u životnu sredinu obavestiti nadležne službe. Sprečiti izlivanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

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

6.3.1. Za suzbijanje

Zaustaviti razlivanje ako to možete učiniti bez rizika.

6.3.2. Za čišćenje

Pokupiti proliven proizvod sa adsorpcionim sredstvom (pesak, dijatomej, kiselinsko vezivno sredstvo, univerzalno vezivno sredstvo). Pokupiti u posebnu posudu i odložiti u skladu sa lokalnim propisima (poglavljje 13. bezbednosnog lista) Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Pogledati poglavljje 10 za nekompatibilne materijale.

6.3.3. Ostale informacije

Pogledati poglavljje 5.

Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte još poglavlja 7, 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara

Obezbediti dobro provetranje.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Sprečiti formiranje magle. Sprečiti stvaranje aerosola.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne izlirati u kanalizaciju, površinske vode ili tla. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.

Ostale mere

Nema podataka.

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Sprečiti dodir s kožom, očima i odećom. Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavljje 8.)

Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

7.2.1. Skladištenje

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru. Čuvati u dobro zatvorenim posudama. Temperatura skladištenja: +15°C do 25°C.

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

7.2.2. Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja isticanja/prosipanja. Ne skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Službeni glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017) : Proizvod ne sadrži supstance koje je potrebno pratiti.

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2016 Izloženost na radnom mestu – Opšti zahtevi za performanse procedura za merenje hemijskih agensa. SRPS EN 689:2018 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

za proizvod

tip	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Vrednost	Napomene
radnik	inhalatorno	dugotrajno (sistemski efekti)	160 mg/m ³	N.pod.
radnik	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	220 mg/kg	N.pod.

za sastojke

Hemijski naziv	tip	vrsta izloženosti	trajanje izloženosti	Vrednost	Napomene
parafinsko ulje (8042-47-5)	radnik	inhalatorno	dugotrajno (sistemski efekti)	160 mg/m ³	N.pod.
parafinsko ulje (8042-47-5)	radnik	dermalno	dugotrajno (sistemski efekti)	220 mg/kg tt/dan	N.pod.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Ne udisati pare / aerosol. Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Postupajte u skladu sa dobrom industrijskom, higijenskom i bezbednosnom praksom. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetranje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od namirnica, pića i stočne hrane.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-2:2020). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zameni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zameniti. Vreme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati. Za ispostavljene delove kože možete da koristite zaštitne kreme – kremu nanosite isključivo na čistu kožu.

Odgovarajući materijali

materijal	debljina	vreme prodiranja	Napomene
nitrilna guma	> 0,11 mm	> 480 min	zaštitni indeks: 6

Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

Zaštita disajnih organa

Pri nedovoljnom provetranju upotrebiti zaštitu za disajne organe. U slučaju stvaranja aerosola ili magle, koristiti filter tip: A-P2 (kombinovani filter za zaštitu od čestica, organskih gasova i para, boja: braon/bela).

Termičke opasnosti

Nema podataka.

8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

-	Agregatno stanje:	tečnost
-	Boja:	bezbojno
-	Miris:	slab

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	pH vrednost	Nema podataka.
-	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	< -9 °C
-	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	220 – 800 °C
-	Tačka paljenja	> 180 °C
-	Brzina isparavanja	Nema podataka.
-	Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nema podataka.
-	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
-	Napon pare	< 0,1 hPa
-	gustina pare	Nema podataka.
-	Relativna gustina	Gustina: 0,85 – 0,86 g/cm ³ pri 20 °C
-	Rastvorljivost (uz naveden rastvarač)	voda: nije rastvorljivo
-	Koeficijent raspodele	Nema podataka.
-	Temperatura samopaljenja	> 325 °C
-	Temperatura razlaganja	> 350 °C
-	Viskozitet	kinematička: 16 mm ² /s pri 40 °C
-	Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan.
-	Oksidujuća svojstva	Nema podataka.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

-	Sadržaj organskih rastvarača	100 %
-	Napomene:	N.pod.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Pare mogu sa vazduhom činiti eksplozivnu smešu.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/ korišćenje /čuvanje (skladištenje).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Burne (eksplozivne) reakcije sa: hloratima, perhloratima, peroksidima, nitratima.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Zaštiti od toplote i izvora paljenja. Do razlaganja dolazi na višim temperaturama (>350°C).

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobadaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje. Opasni produkti sagorevanja, vidi poglavlje 5 bezbednosnog lista.

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

(a) Akutna toksičnost

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomene
za proizvod	peroralno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 5000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
za proizvod	dermalno	LD ₅₀	kunić	N.pod.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
parafinsko ulje (8042-47-5)	peroralno	LD ₅₀	pacov	N.pod.	> 5000 mg/kg	OECD 401	N.pod.
parafinsko ulje (8042-47-5)	dermalno	LD ₅₀	kunić	N.pod.	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	N.pod.

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozija kože / iritacija kože

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema podataka.

(đ) Karcinogenost

Nema podataka.

(e) Toksičnost po reprodukciju

Nema podataka.

Rezime CMR svojstava

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Dodatne informacije: Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(i) Opasnost od aspiracije

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

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

12.1.1. Akutna toksičnost

za proizvod

Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
EC ₅₀	> 100 mg/L	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	N.pod.
LC ₅₀	> 1000 mg/L	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	N.pod.

12.1.2. Hronična toksičnost

za proizvod

Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
LOEL	< 2000 mg/kg	93 dana	mikroorganizmi	N.pod.	N.pod.	N.pod.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

za proizvod

vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomene
biorazgradnja	31 %	28 dana	N.pod.	N.pod.	N.pod.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

12.3.1. Koeficijent raspodele

Nema podataka.

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži sastojke koji su PBT ili vPvB u koncentraciji većoj od 0,1%.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju. Preparat nije klasifikovan kao opasan po okolinu.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr. zakon): predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala). Sprečiti izlivanje u kanalizaciju.

Ambalaže

Neočišćena ambalaža spada pod opasan otpad - postupati kao sa otpadom. Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik 36/09 i 95/18-dr. zakon).

13.1.2. Metode tretmana otpada

Nema podataka.

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Nema podataka.

13.1.4. Napomene

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj

nije upotrebivo

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije upotrebivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

nije upotrebivo

Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

NE

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije upotrebivo

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije upotrebivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17 i 21/19)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.100/11)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Službeni glasnik RS", br. 106/2009 i 117/2017)

15.1.1. Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu ("Službeni glasnik RS" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018)

nije upotrebivo

15.1.2. Posebna uputstva

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za mlade, trudnice i dojilje.

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017 i 36/2018) - Redni broj ograničenja i zabrane: 3.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske sigurnosti nije dostupna.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Nema podataka.

Skraćenice i akronimi

- ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
- ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
- ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
- BL - Bezbednosni list
- CEN - Evropski komitet za standardizaciju
- CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
- CAS# - identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).
- CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan
- CSA - procena hemijske bezbednosti
- CSR - izveštaj o hemijskoj bezbednosti
- DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
- DNEL - izvedena doza bez efekta
- DSD - sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci
- DU - dalji korisnik
- EC - evropski komitet
- ECHA - Evropska agencija za hemikalije
- EEA - Evropska ekonomska zona
- EEC - Evropska ekonomska zajednica
- EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
- ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
- EN - Evropski standard
- EQS - Standard za kvalitet životne sredine
- EU - Evropska Unija
- Euphrac - Evropski katalog izraza
- EWC - Evropski katalog otpada

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

GES - Opšti scenario izloženosti
GHS - Globalno harmonizovani sistem
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
ICAO-TI - Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju
IT - Informacione tehnologije
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju
JRC - zajednički istraživački centar
K&O - klasifikacija i obeležavanje
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
LE - Pravno lice
LoW - Lista otpada
LR - Glavni registrant
M/I - Proizvođač / uvoznik
MS - Država članica
OC - Radni uslovi
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OEL - nivo izlaganja zaposlenja
OJ - Zvanični časopis
OR - Ovlašćeni zastupnik
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
PEC - predviđena efektivna koncentracija
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata
PPE - lična zaštitna oprema
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
RIP - Projekat implementacije REACH-a
RMM - Mere upravljanja rizikom
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje
SDS - bezbednosni list
SIEF - forum za razmenu informacija o supstancama
SME - mala i srednja preduzeća
STOT - specifična toksičnost za ciljni organ
(STOT) RE - višekratna izloženost
(STOT) SE - jednokratna izloženost
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost
UN - Ujedinjene nacije
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti:

Asp. 1 = Opasnost od aspiracije, kategorija 1

Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbednosni list: Parafinsko ulje, Uni-Chem D.O.O.-Carl Roth GmbH + Co KG, 24.07.2018.

Veb sajt Evropske agencije za hemikalije: <https://echa.europa.eu/>

Značenje H i P oznaka iz 2. i 3. poglavlja bezbednosnog lista

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Trgovačko ime: **Parafinsko ulje**

Datum izrade: **6.11.2019** · Datum revizije: **8.5.2020** · Verzija: **1**

Dodatni podaci

- TWA: Srednja merena granica izlaganja - VOC: Isparljivo organsko jedinjenje - TLV: Krajnji prag vrednosti - TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada. - TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku. - PEL: Predviđen nivo izlaganja - IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva - IMO: International Maritime Organization - INDEX NUMBER: identifikacioni broj supstance kojim je svaka supstanca u Spisku klasifikovanih supstanci numerisana na osnovu atomskog broja elementa koji u najvećoj meri određuje svojstva te supstance. - EmS: Hitan raspored - IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta. - EC50: Polovina maksimalne efektivne koncentracije



- Obezbeđeno pravilno označavanje proizvoda
- Usklađeno sa lokalnim zakonodavstvom
- Obezbeđena pravilna klasifikacija proizvoda
- Obezbeđeni odgovarajući podaci o transportu

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Sadržani podaci zasnivaju se na našem sadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.