



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 1/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Hemijski naziv: Parafinsko ulje LAKO
Identifikacioni broj supstance: Indeks broj: CAS-br.: 8042-47-5

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

Identifikovani načini korišćenja: Koristi se kao sredstvo za podmazivanje, u kozmetici kao sastojak krema, kao komponenta voska za depilaciju

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Upotreba na bilo koji način osim preporučenog.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Status: proizvođač
Naziv kompanije: "GRAM" d.o.o.
Adresa: Bul. Arsenija Černojevića 155/24
11070 Novi Beograd
Telefon: Tel: +381 11 21 44 115
Fax: +381 11 21 44 115
E-mail: grambg@eunet.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Nacionlni centar za kontrolu trovanja VMA: +381 11 360 84 40 00-24h
Crnotravska 17, 11000 Beograd

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Primenom podataka o sastavu hemikalije i kriterijuma za klasifikaciju koji su definisani u Pravilniku 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) hemikalija se klasifikuje:

Klasifikacija: Opasnost od aspiracije, kategorija 1; H304



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 2/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

Doslovni tekst obaveštenja o opasnosti (H oznake) naveden je u poglavlju 16.

Fizičke i hemijske opasnosti: stabilna hemikalija u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja. Nisu poznate opasne reakcije vezane za ovu supstancu. Nema oksidujuća ni eksplozivna svojstva. Hemikalija se ne klasifikuje kao zapaljiva.

Opasnosti po ljudsko zdravlje: hemikalija može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Opasnosti po životnu sredinu: hemikalija nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Trgovačko ime hemikalije: Parafinsko ulje lako Apar

Identifikator proizvoda:

- Naziv prema IUPAC nomenklaturi: Belo mineralno ulje
- CAS broj: 8042-47-5

Piktogram opasnosti:



GHS08

Reč upozorenja: OPASNOST

Obaveštenja o opasnosti (H oznake):

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P oznake):

P301+P310: AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P331: Ne izazivati povraćanje.

P405: Skladištiti pod ključem.

P501: Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Dodatno obeležavanje: nema.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti hemikalije.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Nakon udisanja: izloženu osobu izvesti na svež vazduh, daleko od izvora izlaganja. Ako je potrebno, primeniti veštačko disanje ili uključiti kiseonik (samo stručno obučena lica). U slučaju ekspozicije, ili ako imate bilo kakvu nedoumicu, potražite savet/pomoć lekara.

Nakon kontakta sa kožom: uklonite kontaminiranu odeću. Delove kože koji su došli u kontakt sa hemikalijom temeljno operite sapunom i vodom. Ako se razvije iritacija, potražiti medicinsku pomoć. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovne upotrebe.



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 3/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

Nakon kontakta sa očima: ispirati oči čistom vodom. Prilikom ispiranja držati širom otvorene očne kapke kako bi se osiguralo temeljno ispiranje. Ukoliko se javi iritacija, potražite medicinsku pomoć.

Nakon gutanja: momentalno potražiti pomoć Centra za kontrolu trovanja ili lekara. Ne izazivati povraćanje. Hemikalija može lako prilikom gutanja ili povraćanja aspirirati u pluća i na taj način dovesti do ozbiljnih oštećenja zdravlja. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja, izloženu osobu nagnuti napred sa licem okrenutim ka tlu kako sadržaj ne bi dospao u pluća.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja: nisu poznati značajni efekti ni kritične opasnosti.

Nakon kontakta sa kožom: moguć je razvoj blagih iritacija kože a u zavisnosti od individualne osetljivosti izložene osobe.

Nakon kontakta sa očima: direktan kontakt hemikalije sa očima može uzrokovati razvoj blagih iritacija koje su prolaznog karaktera.

Nakon gutanja: može da izazove iritaciju digestivnog trakta koja je praćena mučninom, povraćanjem. Hemikalija predstavlja opasnost od aspiracije. Direktnim oralnim unosom kroz usta ili indirektnim putem pri povraćanju, hemikalija može dospeti u dušnik i donje delove respiratornog sistema. Kao posledica opisanog događaja razvijaju se ozbiljna oštećenja ljudskog zdravlja: hemijska pneumonija, oštećenja pluća različitog stepena a u nekim slučajevima i smrt izložene osobe.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman i lečenje sprovoditi na osnovu prisutnih simptoma i kliničkog stanja pacijenta.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje: suva sredstva za gašenje, pena, ugljendioksid (CO₂), vodeni sprej / magla. Nepogodna sredstva za gašenje požara: mlaz vode jer može prouzrokovati širenje požara.

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

Kao posledica nepotpunog sagorevanja hemikalije, može doći doformiranja kompleksne mešavine u vazduhu čvrstih i tečnih čestica i gasova, uključujući ugljenmonoksid i neidentifikovana organska i neorganska jedinjenja.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Evakuisati ljudstvo iz oblasti zahvaćene požarom. Hemikaliju koju nije zahvatila vatra premestiti na bezbedno područje. Ako je moguće to uraditi sa minimalnim rizikom. Posude koje su izložene plamenu hladiti vodom. Voditi računa da se voda korišćena za hlađenje i gašenje ne ispušta u kanalizaciju, vodene sisteme ili na zemljište. Prikupite korišćenu vodu i odložite u skladu sa nacionalnim propisima koji su na snazi.

Vatrogasci treba da nose kompletnu vatrootpornu odeću, zaštitni šlem, zaštitne rukavice, zaštitnu obuću i samostalni aparat za disanje sa punom maskom koji funkcioniše u režimu pozitivnog pritiska. Odeća i oprema za vatrogasce mora da ispunjava zahteve relevantnih standarda



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 4/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Evakuisati sva lica koja ne učestvuju u odgovoru na udes. Izbegavati direktan kontakt hemikalije sa kožom i očima. Nemojte hodati kroz rasut materijal. Koristiti adekvatnu zaštitnu opremu (viedi podpoglavlje 8.2. za više informacija). Obezbediti odgovarajuću ventilaciju. Eliminirati sve izvore paljenja iz oblasti u kojoj je došlo do prosipanja.

Zaustaviti dalje isticanje hemikalije ako je izvodljivo i bezbedno. Prikupite prosutu tečnost ako je moguće. Nadležne vlasti se moraju obavestiti u slučaju da se značajne količine ne mogu ukloniti.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestiti nadležne vlasti ukoliko dođe do zagađenja okruženja (zemljišta, vodenih tokova ili kanalizacije).

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

Velika izlivanja: eliminirati sve izvore paljenja iz oblasti akcidenta. Zaustaviti dalje isticanje materijala ako je moguće i bezbedno. Izlivenu tečnost prekriti najlonom kako bi se sprečilo dalje širenje. Apsorbovati vermikulitom, suvim peskom ili zemljom i smestiti u posude za to predviđene. Nakon prikupljanja, površine isprati vodom.

Mala izlivanja: obrisati sa upijajućim materijalom (npr. krpe, vuna). Temeljno očistiti površine da bi se uklonila preostala kontaminacija.

Materijal prikupljen nakon izlivanja nikada ne treba vraćati u originalne kontejnere radi ponovnog korišćenja. Za tretman i odlaganje otpada pratiti uputstva iz poglavlja 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o merama lične zaštite pratiti uputstva iz poglavlja 8.

Za informacije o tretmanu i odlaganju otpada pratiti uputstva iz poglavlja 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Prilikom rukovanja izbegavati direktan kontakt sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (za više detalja videti podpoglavlje 8.2). Obezbediti adekvatno provetravanje radnih prostorija. Hemikaliju skladištiti i koristiti daleko od otvorenog plamena, varnica, toplote i drugih izvora paljenja.

Pridržavati se mera zaštite na radu, zaštite od požara i opštih higijenskih mera. Nemojte jesti, piti ni puštiti tokom rukovanja. Pre pauze i nakon završetka sa radom temeljno oprati ruke. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaznja u prostor za ishranu.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u originalnim, zatvorenim i adekvatno obeleženim pakovanjima na suvom i dobro provetrenom mestu. Eliminirati prisustvo otvorenog plamena, toplote, varnica i drugih izvora paljenja iz skladišnih prostorija. Skladištiti



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 5/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

pod ključem.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Identifikovani načini korišćenja hemikalije navedeni su u podpoglavlju 1.2.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti za belo mineralno ulje publikovane od strane ACGIH i OSHA date su u nastavku.

ACGIH TLV: TWA (8h) –5 mg/m³, forma: inhalabilna frakcija

OSHA PEL: TWA (8h) –5 mg/m³

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola:

obezbediti odgovarajuću ventilaciju kada se materijal zagreva ili se generišu magle. Treba koristiti dobro opšte provetranje (obično 10 izmena vazduha na sat). Ventilacione stope treba uskladiti sa radnim uslovima. Ako je moguće, koristiti zatvorene prostore uz lokalnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole da se nivoi u vazduhu održe ispod preporučenih granica izlaganja.

Higijenske mere:

operite ruke, podlaktice i lice temeljno nakon rada sa hemikalijama, pre jela, pića, pušenja i odlaska u toalet. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovne upotrebe.

Mere lične zaštite:

Zaštita disajnih organa: nije neophodna uz prisustvo adekvatne ventilacije tokom rukovanja.

Zaštita očiju/lica: ako je moguće prskanje tečne hemikalije, nositi adekvatnu zaštitu za oči (zaštitne naočare ili vizir).

Zaštita kože ruku: hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom treba nositi sve vreme tokom rukovanja hemikalijom ako procena opasnosti ukaže da je to neophodno. S obzirom na parametre navedene od strane proizvođača rukavica, proverite da li rukavice i dalje zadržavaju svoja zaštitna svojstva tokom upotrebe.

Zaštita tela: izbegavati kontakt sa kožom i sprovoditi dobru ličnu higijenu. Kontaminiranu odeću zameniti. Preporuka je koristiti odeću za jednokratnu upotrebu. Kada je zaprljana, bezbedno je odložiti.

Kontrola izloženosti životne sredine: ne dozvoliti da hemikalija dospe u životnu sredinu (zemlja, vodeni tokovi, kanalizacioni sistem) primenjujući prikladne mere kontrole.



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 6/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva.

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled: - agregatno stanje: - boja hemikalije:	tečnost bela
Miris:	bez mirisa
Prag mirisa:	nije primenljiv parametar
pH hemikalije:	nije primenljiv parametar
Tačka topljenja / tačka mržnjenja:	< -15°C
Početna tačka ključanja / opseg ključanja	nema dostupnih podataka
Tačka paljenja:	>150°C (zatvoren sud)
Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	nije zapaljiva hemikalija
Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka
Napon pare:	nema dostupnih podataka
Gustina pare:	nema dostupnih podataka
Relativna gustina:	0,820 do 0,850 na 25°C
Rastvorljivost:	nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	nije određen
Temperatura samopaljenja:	nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja:	nema dostupnih podataka
Viskozitet:	kinematički viskozitet: 14,5 do 16,5 mm ² /s na 40°C
Eksplozivna svojstva:	nema eksplozivna svojstva
Oksidujuća svojstva:	nema oksidujuća svojstva

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih reakcija hemikalije u preporučenim uslovima za skladištenje i rukovanje.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemikalija je stabilna pri preporučenim uslovima za skladištenje i rukovanje.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Neće se javiti opasne reakcije u preporučenim uslovima za skladištenje i rukovanje ovom hemikalijom.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati temperature koje su veće od tačke paljenja.



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 7/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema specifičnih podataka.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Uz poštovanje preporučenih uslova za rukovanje i skladištenje hemikalije ne dolazi do njene razgradnje i formiranja opasnih produkata.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost:

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Indeks broj / CAS broj / EC broj	REACH registracioni broj	naziv	akutna toksičnost
-/ 8042-47-5 / 232-455-8	-	belo mineralno ulje	LD50 > 5000 mg/kg tm (pacov, oralno) LC50/4h > 5,2 mg/l (pacov, inhalaciono: aerosol) LD50 > 2000 mg/kg tm (zec, dermalno)

Korozivno oštećenje kože / iritacija:

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje / iritacija oka:

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:

na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 8/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

Opasnost od aspiracije:

hemikalija je klasifikovana u klasu opasnost od aspiracije, kategorija 1. Karakteristični simptomi izloženosti opisani su u podpoglavlju 4.2.

Mogući putevi izlaganja:

peroralni, inhalacioni, dermalni i izloženost oka.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

karakteristični simptomi koji se javljaju usled ekspozicije navedeni su u podpoglavlju 4.2.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

efekti koji se razvijaju nakon izlaganja detaljnije su opisani u podpoglavlju 4.2.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Hemikalija nije klasifikovana kao opasna po životnu sredinu. Ne očekuje se da može biti opasna po vodene organizme. Opasnost po životnu sredinu ne može se isključiti u slučaju nestručnog rukovanja ili odlaganja.

Indeks broj / CAS broj / EC broj	REACH registracioni broj	naziv	ekotoksikoloski podaci
-/ 8042-47-5 / 232-455-8	-	belo mineralno ulje	LD50 > 5000 mg/kg tm (pacov, oralno) LC50/4h > 5,2 mg/l (pacov, inhalaciono: aerosol) LD50 > 2000 mg/kg tm (zec, dermalno)

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nije inherentno biorazgradljiv.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Malo je verovatno da će bioakumulacija biti značajna zbog niske rastvorljivosti hemikalije u vodi.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 9/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

Ne očekuje se da hemikalija ima druge štetne efekte na životnu sredinu (npr. potencijal oštećenja ozonskog omotača, potencijal stvaranja fotohemijskog ozona, potencijal poremećaja endokrinog sistema i/ili potencijal za globalno zagrevanje).

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje neiskorišćenje hemikalije i kontaminirane ambalaže:

stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na minimum kada god je moguće. Odlaganje neiskorišćene hemikalije, njenih rastvora ili bilo kojih nus-proizvoda treba uskladiti sa zahtevima zaštite životne sredine i zahtevima propisa kojima se uređuje odlaganje otpada. Odlaganje materijala koji se ne mogu reciklirati izvršiti posredstvom licenciranih operatera za odlaganje otpada. Otpadni materijal ne bi trebalo ispuštati u kanalizacione sisteme.

Metode tretmana kontaminirane ambalaže:

prazna pakovanja treba predati ovlašćenom centru za reciklažu ili odlaganje. Prazna ambalaža može sadržati ostatke hemikalije zbog čega je važno pratiti obaveštenja i upozorenja koja su data na etiketi. Tretman i odlaganje kontaminirane ambalaže uskladiti sa propisima koji su na snazi.

Propisi kojima se uređuje otpad:

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 88/10)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009)

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1. UN broj

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenljivo.



BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista
Sl. Glasnik RS 100/11

Strana : 10/11

Verzija: 2
Datum revizije: 09/12/2015
Datum izrade : 08/03/2013

PARAFINSKO ULJE

Verzija br : 2
Revizija br: 2

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 101/05)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/11)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Navođenje izmena:

u verziji broj 3, podpoglavlje 1.1. usvojen je novi trgovački naziv hemikalije. Bezbednosni list izmenjen je u odnosu na verziju 2u poglavljima 1 do 16 saciljem usklađivanja sadržine podataka koji proističu iz primenePravilnikao sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 100/11)iPravilnika o klasifikaciji, pakovanju,obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanimsistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", br. 105/2013) na raspoložive podatkeza hemikaliju sa trgovačkim nazivom Parafinsko ulje lako Apar.

Spisak skraćenica i akronima:

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry(Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju)

VMA: Vojnomedicinska akademija

GHS: Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

PBT: perzistentna, bioakumulativna i toksična hemikalija

vPvB: veoma perzistentna i veoma bioakumulativna hemikalija

Asp. 1: opasnost od aspiracije, kategorija 1

ACGIH: AmericanConferenceonGovernmentalIndustrialHygienists(Američki odbor za Vladine Industrijske Higijeničare)

TLV: Treshold Limit Value (granična vrednost praga)

TWA: Time Weighted Average (prosečna vrednost koncentracije opasnog zagađivača na radnom mestu kojoj zaposleni mogu biti izloženi tokom 8-časovnog radnog dana ili 40-časovne radne nedlje bez doživljavanja štetnih posledica po zdravlje)

OSHA: Occupational Safety and Healt Administration (Uprava za bezbednost i zdravlje na radu)

PEL: Permissible Exposure Limit (dozvoljena granica izloženosti)

LD50: Lethal Dose 50 (letalna/smrtonosna doza 50 je doza hemikalije čiji unosu organizam izaziva smrt kod 50% testiranih organizama)

LC50: Lethal Concentration 50 (letalna/smrtonosna koncentracija 50 je koncentracija hemikalije čija inhalacija u organizam izaziva smrt kod 50% testiranih organizama)

LL50: lethal loading rate for 50% of the test population (stopa smrtnosti kod 50% testirane populacije)

NOEL: No Observable Effect Level (maksimalna doza koja ne izaziva štetni efekat)

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija u drumskom saobraćaju)

	BEZBEDNOSNI LIST <i>prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista</i> <i>Sl. Glasnik RS 100/11</i>	Strana : 11/11	
		Verzija:	2
		Datum revizije:	09/12/2015
		Datum izrade :	08/03/2013
PARAFINSKO ULJE	Verzija br :	2	
	Revizija br:	2	

RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Međunarodni pravilnik za prevoz opasnih materija železnicom)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Međunarodno pomorska opasna roba)

IATA: International Air Transport Association (Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj)

Osnovna literatura i izvori podataka:

Bezbednosni list proizvođača, izdanje januar 2015.

www.eko.minpolj.gov.rs , www.echa.europa.eu

Spisak obaveštenja o opasnosti (H oznake) sa pripadajućim tekstom:

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

Ostali podaci:

navedeni podaci su u skladu sa najnovijim saznanjima na dan izradeposlednje verzije bezbednosnog lista. Podaci opisuju hemikaliju sa aspekta bezbednosti, zdravlja i zaštite životne sredine i nisu merilo kvaliteta hemikalije.Obaveza korisnika je da, pored navedenih informacija koje mu pružaju smernice za bezbedno rukovanje, transport, distribuciju, upotrebu i skladištenje, poštuje i primenjuje važeće zakone i mere vezane za higijenu i sigurnost.