

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**
Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA KEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA KEMIKA LIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija kemikalije

Trgovački naziv

Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED

Podpoglavlje 1.2. Identificirani načini korištenja kemikalije i načini korištenja koji se ne preporučaju

Uporaba

Kvalitetno mineralno motorno ulje namijenjeno za podmazivanje malih četverotaktnih benzinskih i dizel motora, motokultivatora, kosačica za travu i sličnih strojeva koji rade pri visokom broju okretaja, a imaju hlađenje motora s zrakom i uljem. Opća upotreba.

Nepreporučeni načini uporabe

Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.



chemius.net/kdr81

Podpoglavlje 1.3. Podaci o opskrbljivaču

Dalji korisnik

AGROMARKET DOO KRAGUJEVAC
Adresa: Kraljevačkog bataljona 235/2, 34000 Kragujevac, Srbija
Tel.: +381 34 308 001
e-mail lica zaduženog za BL: office@agromarket.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za žurne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd 011 360 8440(24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za žurne slučajeve +381 34 308 001 (8-16h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija kemikalije

Klasifikacija sukladno Pravilniku o klasifikaciji, pakiranju, obilježavanju i oglašavanju kemikalije i određenog proizvoda sukladno Globalnom harmoniziranim sustavu za klasifikaciju i obilježavanje UN (Službeni glasnik HR, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Sukladno propisima preparat nije klasificiran kao opasan.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obilježavanja

2.2.1. Obilježavanje sukladno Pravilniku o klasifikaciji, pakiranju, obilježavanju i oglašavanju kemikalije i određenog proizvoda sukladno Globalnom harmoniziranim sustavu za klasifikaciju i obilježavanje UN (Službeni glasnik HR, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

P102 Čuvati izvan dosega djece.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže sukladno lokalnim propisima.

2.2.2. Identifikator proizvoda:

2.2.3. Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji > 0,1 %.

Proizvod nema supstancije koje su klasificirane kao PBT i vPvB u koncentracijama većim od 0,1%.

Trgovački naziv: Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED
Datum izrade: 4.4.2024 • Inačica: 1

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Opis proizvoda
Mineralna ulja sadrže manje od 3 % DMSO ekstrakta (IP 346).

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstancije
Nije primjenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smjese

Kemijski naziv	CAS EC Indeks	%	Klasifikacija sukladno CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i granične koncentracije)	Reg. broj
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski [L]	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	‘ 100	nije klasificirano	N.pod. -
Uljni ostaci (rezidualna ulja) (nafta), rastvaračem deparafinirana [L]	64742-62-7 265-166-0 649-471 -00-X	‘ 30	nije klasificirano	N.pod. -
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski [L]	64742-56-9 265-159-2 -	‘ 15	Asp. 1; H304	N.pod. -

Tekst obavijesti o opasnosti nalazi se u poglavlju 16.

Napomene o sastojcima:

L Primjenjuje se harmonizirana klasifikacija supstancije kao karcinogene, osim ako se može dokazati da supstancija sadrži manje od 3% dimetilsulfoksidnog ekstrakta izmjereno prema metodi IP 346(2), i u tom slučaju vrši se klasifikacija supstancije sukladno propisi kojim se uređuje klasifikacija, pakiranje i obilježavanje kemikalija i za ovu klasu opasnosti.

POGLAVLJE 4. MJERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere

U slučaju dvojbi ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć liječnika). Liječniku pokazati sigurnosni list ili etiketu.

Poslije udisanja

Ozlijeđenog iznijeti na svjež zrak - napustiti kontaminirano područje. Ozlijeđeni treba mirovati u toplom. Ako je ozlijeđeni u nesvjesnom stanju položimo ga u stabilan bočni položaj i potražimo liječničku pomoć. Popustiti tijesnu odjeću (kragnu, kravatu, kaiš). Ukoliko je potrebno dati kisik ili umjetno disanje. Odmah potražiti liječničku pomoć.

Poslije dodira s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i odložiti je na siguran način. Dijelove tijela koji su došli u dodir s preparatom odmah oprati s puno vode i sapuna. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

U dodiru s očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno vode (najmanje 15 minuta). Ukloniti kontaktne leće, ukoliko postoje i ako je lako izvodljivo. Izbjegavajte pranje jakim mlazom vode, jer može dovesti do oštećenja rožnjače. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.

U slučaju gutanja

Odmah potražiti stručnu medicinsku pomoć. Ne izazivati povraćanje. U primjeru spontano izazvanog povraćanja ozlijeđenu osobu postavite u nagnut položaj s licem okrenutim prema zemlji. Ako je osoba svjesna i može gutati odmah joj dati dosta vode (500ml). Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**

Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odloženi

Udisanje

Nema podataka.

U dodiru s kožom

Nema podataka.

U dodiru s očima

Nema podataka.

U slučaju gutanja

Nema podataka.

Podpoglavlje 4.3. Žurna medicinska pomoć i poseban tretman

Liječiti simptomatski.

POGLAVLJE 5. MJERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Suhi prah.

Pjena. Vodeni sprej. Vodena magla.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Izravan mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancija i smjesa

Štetni produkti sagorijevanja

U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih plinova, spriječiti udisanje plina/dima.

Oksidi ugljika (COX).

Podpoglavlje 5.3. Savjet za vatrogasce

Zaštitne mjere

Ne udisati dim / plinove koji nastaju prilikom požara ili sagorijevanja. U slučaju osobnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne poduzimaju se nikakve mjere. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim sprejom i ako je moguće udaljiti ih s ugroženog područja.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (kaciga, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje s komprimiranim zrakom u pozitivnom modu.

Dodatni podaci

Kontaminirana sredstva za gašenje i ostatke požara odstraniti sukladno zvaničnim propisima.

POGLAVLJE 6. MJERE U SLUČAJU UDESA

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

6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za osobnu zaštitu

Nositi osobnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

Postupci u slučaju nesreće

Omogućiti dobro provjetravanje. Osigurati eventualne izvore plamena ili toplote; ne pušiti! Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. U slučaju osobnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne poduzimati nikakve mjere. Evakuirati zagađeno područje. Ne udisati pare / maglu. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**

Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

6.1.2. Po interventno osoblje

Koristiti sredstva za osobnu zaštitu (vidjeti poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića spriječiti izlivanje u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju istjecanja u životnu sredinu obavijestiti nadležne službe.

Podpoglavlje 6.3. Mjere koje treba poduzeti i materijal za sprječavanje širenja i sanaciju

6.3.1. Za suzbijanje

Zaustaviti razlijevanje ako to možete učiniti bez rizika.

6.3.2. Za čišćenje

Sakupiti i zadržati izliveno s nezapaljivim apsorbirajućim materijalom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i staviti u posudu za odlaganje sukladno propisima. Nakon sakupljanja kemikalije, zagađenu površinu operite vodom i deterdžentom. Velike količine ukloniti ispuštavanjem. Spriječiti ispuštanje u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili zatvorene prostore.

6.3.3. Ostale informacije

Nema podataka.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

Mjere za sprječavanje požara

Osigurati dobro provjetravanje.

Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine

Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju, jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tla. Odmah nakon uporabe ambalažu dobro zatvoriti.

Ostale mjere

Nema podataka.

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru /aerosol. Brinuti o osobnoj higijeni (prati ruke prije odmora i poslije rukovanja). Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Zagađenu (kontaminiranu) odjeću odmah odstraniti i očistiti prije nove uporabe. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8.)

Podpoglavlje 7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

7.2.1. Skladištenje

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati u suhom, hladnom i dobro provjetrenom prostoru. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i izravnih sunčevih zraka. Zaštititi od kontaminacije. Čuvati udaljeno od vode. Čuvati odvojeno od (jake) oksidantne.

7.2.2. Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

7.2.3. Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Otvorene posude nakon uporabe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprječavanja istjecanja/prosipanja. Ne skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

7.2.4. Savjeti za opremanje skladišta

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**

Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

7.2.5. Dodatne informacije o uvjetima skladištenja

Nema podataka.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korištenja

Preporuke

Pogledati identificirati namjene u podpoglavlju 1.2.

Posebna rješenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I OSOBNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim mjerama za siguran i zdrav rad tijekom izlaganja kemijskim supstancijama ("Službeni glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) : Proizvod ne sadrži supstancije koje je potrebno pratiti.

8T2 Informacije o postupcima praćenja.

SRPS EN 482:2021 Izloženost na radnom mjestu – Procedura za određivanje koncentracije kemijskih agensa – Opći zahtjevi za performans. SRPS EN 689:2019 Izloženost na radnom mjestu – Mjerenje izloženosti kemijskim agensima inhalacijom –Strategija usuglašenosti ispitivanja sa graničnim vrijednostima izloženosti na radnom mjestu.

8.1.3. DNEL/DMEL vrijednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrijednosti

Nema podataka.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i osobna zaštita

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne sigurnosne mjere

Ne udisati pare / aerosol. Voditi računa o osobnoj higijeni - prati ruke prije odmora i poslije rukovanja. Postupajte sukladno dobroj industrijskoj, higijenskoj i sigurnosnoj praksi. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Zagađenu (kontaminiranu) odjeću odmah odstraniti i očistiti prije nove uporabe. Osigurajte naprave za ispiranje očiju i prskalice za vodu (tuševe).

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Osigurajte dobro provjetranje i lokalnu ventilaciju na mjestima s povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od namirnica, pića i stočne hrane.

8.2.2. Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju

Ukoliko postoji opasnost od prskanja u oči, koristiti zaštitne naočale s bočnom zaštitom (SRPS EN ISO 16321 -1:2022).

Zaštita ruku

Nepropusne zaštitne rukavice otporne na kemikalije. Materijal: perbutan, viton, butil guma. Vrijeme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštivati. Pridržavati se uputa proizvođača o upora, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.

Zaštita kože

Nosite zaštitnu kecelju ili zaštitno odjelo od materijala otpornih na proizvod; cipele otporne na ulje i klizanje.

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**
Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

Zaštita disajnih organa

Pri nedovoljnom provjetravanju uporabiti zaštitu za disajne organe. Koristiti filtre za zaštitu disajnih organa (SRPS EN 14387:2021).

Termičke opasnosti

Nema podataka.

8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Mjere za sprečavanje izloženosti supstancija/smjesi

Emisije koje nastaju u proizvodnim procesima, uključujući i one iz ventilacijske opreme, treba provjeriti kako bi se osiguralo poštivanje zakona o zaštiti životne sredine.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti

Nema podataka.

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti

Spriječiti ispuštanje u površinske vode ili u kanalizaciju.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o temeljnim fizičkim i kemijskim svojstvima kemikalije

- Agregatno stanje:	tečnost
- Boja:	prema specifikaciji
- Miris:	
	Prag mirisa: nema podataka

Važni podaci za zdravlje, sigurnost i okolicu.

- pH vrijednost	Nema podataka.
- Točka topljenja/točka mržnjenja	Nema podataka.
- Početna točka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
- Točka paljenja	220 °C (SRPS ISO 2592)
- Brzina isparavanja	Nema podataka.
- Zapaljivost (čvrsto, plinovito)	Nema podataka.
- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
- Napon pare	Nema podataka.
- gustina pare	Nema podataka.
- Relativna gustina	Relativna gustina: 0,89 pri 20 °C (SRPS EN ISO 3675)
- Rastvorljivost (uz naveden rastvarač)	Nema podataka.
- Kvocijent raspodjele	Nema podataka.
- Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
- Temperatura razlaganja	Nema podataka.
- Viskozitet	kinematička: 11 mm ² /s pri 100 °C (SRPS ISO 3104)
- Eksplozivna svojstva	Nema podataka.
- Oksidujuća svojstva	Nema podataka.

Trgovački naziv: Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED
Datum izrade: 4.4.2024 • Inačica: 1

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Točka tečenja

Napomene:

-20 °C (SRPS ISO 3016)

Sulfatni pepeo: 1,2 %m/m (SRPS ISO 3987).

Totalni bazni broj: 9 mgKOH/g (SRPS ISO 3771).

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod preporučenim uvjetima transporta i skladištenja.

Podpoglavlje 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju uputa za rad/ korištenje /čuvanje (skladištenje).

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod je stabilan pri normalnoj uporabi i skladištenju. Bez poznatih opasnih reakcija.

Podpoglavlje 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštititi od toplote, izravnih sunčevih zraka, otvorene vatre (otvorenog plamena), iskri (iskrenja).

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidansi.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj uporabi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju plinovi koji su opasni po zdravlje. Dim. Ugljični dioksid, ugljični monoksid.
Aldehidi. Sumporni oksidi (SOx).

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim učincima

(a) Akutna toksičnost

Kemijski naziv	vrsta izloženosti	tip	vrsta	Vrijeme	Vrijednost	metod	Napomene
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski (64742-56-9)	oralno	LD50	štakor	N.pod.	> 5000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski (64742-56-9)	dermalno	LD50	zec	N.pod.	> 2000 mg/kg	N.pod.	N.pod.
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski (64742-56-9)	inhalacijski	LC50	štakor	N.pod.	> 5,53 mg/L	N.pod.	N.pod.

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozija kože / iritacija kože

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**
Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

(d) Mutagenost germinativnih stanica
Nema podataka.

(đ) Karcinogenost
Nema podataka.

(e) Toksičnost po reprodukciiu.
Nema podataka.

Rezime CMR svojstva
Mutagenost germinativnih stanica: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Karcinogenost: na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Toksičnost po reprodukciju: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Sva mineralna ulja koja su u ovom proizvodu su visoko rafinirana i nisu klasificirana kao kancerogena po IARC-u. Sadrži manje od 3% DMSO ekstrakta (IP 346).

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(IX) Opasnost od aspiracije

Dodatne informacije: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

12.1.1. Akutna toksičnost
za sastojke

Supstancija (CAS broj)	Tip	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski (64742-56-9)	LC50	> 100 mg/L	96 h	ribe	N.pod.	N.pod.	N.pod.
	EC50	> 100 mg/L	48 h	dafnije	N.pod.	N.pod.	N.pod.

12.1.2. Kronična toksičnost
Nema podataka.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

12.2.1. Abiotička degradacija
Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja
Nema podataka.

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**
Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

12.3.1. Kvocijent raspodjele
za sastojke

Supstancija (CAS broj)	tip	Vrijednost	Temperatura	pH vrijednost	Koncentracija	metod
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, laki parafinski (64742-56-9)	n-oktanol/voda (log Kow)	> 6	N.pod.	N.pod.	N.pod.	N.pod.

12.3.2. Čimbenik biokoncentracije.
Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

12.3.2. Poznata ili predviđena raspodjela u dijelovima životne sredine
Nema podataka.

12.3.3. Površinski napon
Nema podataka.

12.3.4. Adsorpcija/desorpcija
Nema podataka.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

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

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni učinci

Spriječiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju. Preparat nije klasificiran kao opasan po okolicu.
Dodatni podaci
Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže
Metode tretmana otpada
S otpadom postupati sukladno Zakonu o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23): predati ovlaštenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala).
Metode tretmana ambalaže
Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti sukladno Zakonu o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik 36/09 i 95/18-dr. zakon). Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao s proizvodom.
13.1.2. Metode tretmana otpada
Nema podataka.
13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacijski sustav
Ne ispuštati u kanalizaciju.
13.1.4. Napomene
Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj
nije uporabivo

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**

Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Sukladno propisima o transportu, teret nije klasificiran kao opasan.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije uporabivo

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna skupina

nije uporabivo

Podpoglavlje 14.5. Predostrožnosti za životnu sredinu

NE

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije uporabivo

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju

nije uporabivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. Propisi u svezi sa sigurnošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o kemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11,93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakiranju, obilježavanju i oglašavanju kemikalije i određenog proizvoda sukladno Globalnom harmoniziranim sustavu za klasifikaciju i obilježavanje UN (Službeni glasnik HR, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23) - Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- 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, 93/19 i 39/21)
- Pravilnik o osobnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
- Pravilnik o preventivnim mjerama za siguran i zdrav rad pri izlaganju kemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju sigurnosnog lista (Službeni glasnik HR br.100/11)
- PRAVILNIK o Spisku klasificiranih supstancija ("Službeni glasnik RS" br. 41/23)
- 5.1.1. Sadržaja VOC sukladno Pravilniku o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korištenja kemikalija ("Službeni glasnik HR" br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022)
nije uporabivo

15.1.2 Posebne upute

Supstancija s liste kandidata: Fenol, dodecil- razgranat (CAS broj: 121158-58-5)

Podpoglavlje 15.2. Procjena sigurnosti kemikalije

Nije urađena procjena sigurnosti kemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmjene u sigurnosnom listu

Nema podataka.

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**

Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

Skraćenice i akronimi

ATE - procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom transportu opasnog tereta
ADN - Europski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutarnjim plovnim putevima
BL - Sigurnosni list
CLP - Uredba o klasifikaciji, pakiranju i obilježavanju; Europska regulativa 1272/2008
CAS# - identifikacijski broj koji je dodijeljen svakoj pojedinačnoj supstanciji koja je publicirana u naučnoj literaturi i unijeta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).
CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan
DMEL - izvedena doza s minimalnim učinkom
DNEL - izvedena doza bez učinka
EC - broj, t.j. EINECS, ELINCS
EC50: Polovina maksimalne učinkovite koncentracije
ECHA - Europska agencija za kemikalije
EINECS - Europski inventar postojećih kemijskih supstancija
ELINCS - Europska lista notificiranih kemijskih supstancija
EmS: Žuran raspored
EN - Europski standard
EU - Europska Unija
GHS - Globalno harmonizirani sustav
GVI - granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu
IATA - Međunarodna asocijacija za zračni promet
IATA DGR: Propis za prijevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.
IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
ICAO-TI - Tehničke upute za siguran transport opasnih tereta u zračnom prometu objavljena od Međunarodne organizacije za civilni zračni promet
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMO - Međunarodna organizacija za pomorsku plovību
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim kemikalijama u razlivenom stanju
Indeks - identifikacijski broj supstancije kojim je svaka supstancija u Spisku klasificiranih supstancija numerirana na temelju atomskog broja elementa koji u najvećoj mjeri određuje svojstva te supstancije.
ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o kemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
Koc - Kvocijent raspodjele u zemljištu izražen na sadržaj organskog ugljika u zemljištu
Kow - Kvocijent raspodjele oktanol / voda
KGVl - kratkotrajna granična vrijednost izloženosti.
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OR - Ovlašteni zastupnik
OSHA - Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstancija
PEC - predviđena učinkovita koncentracija
PEL: Predviđena razina izlaganja
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez učinaka
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom željezničkom transportu opasnih tereta
SCBA - neovisni izolacijski aparat za zaštitu organa za disanje
SDS - sigurnosni list
SME - mala i srednja poduzeća
SVHC - supstancije koje izazivaju zabrinutost
UN - Ujedinjene nacije
VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
vPvB - vrlo perzistentna i vrlo bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti:

Asp. 1 = Opasnost od aspiracije, kategorija 1

Izvori podataka za izradu sigurnosnog lista

Tehnički list proizvoda i sigurnosni listovi sastojaka. Web stranica Europske agencije za kemikalije: <https://echa.europa.eu/>.

SIGURNOSNI LIST sukladno Pravilniku o sadržaju sigurnosnog lista (Službeni glasnik br. 100/11)

Trgovački naziv: **Ulje za četverotaktne motore - 600ml - PowerED**

Datum izrade: **4.4.2024** • Inačica: **1**

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

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

P102 Čuvati izvan dosega djece.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže sukladno lokalnim propisima.

Dodatni podaci.

METODA PROCJENE PODATAKA U SUKLADNO CLP/GHS PRAVILNIKU: Za klasifikaciju smjese je korištena metoda proračuna.

Sadržani podaci temelje se na našem sadašnjoj razini znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kojem je isporučen. Namjena informacija je opis proizvoda u svezi sa sigurnosnim zahtjevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvo jamstvo za značajke proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan upoznati se s zakonskim odredbama o transportu i uporabi proizvoda, te da ih poštiva. Značajke proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.