







| | | |
|---|---|--|
|  | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 1/16 |

| | |
|--|--|
| Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET | |
| Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije | |
| Trgovačko ime | DECKING OIL |
| Registarski broj hemikalije | |
| Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju | |
| Namena | Lak na bazi rastvarača za zaštitu i osvežavanje drvenih površina |
| Način korišćenja koji se ne preporučuje | Sve upotrebe koje nisu navedene u ovom delu ili u podpoglavlju 7.3 |
| Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču (proizvođač/uvoznik/distributer) | |
| Uvoznik/Distributer | |
| Naziv | VITEX-HERMES D.O.O |
| Adresa | Kralja Petra I br. 89 22330 Nova Pazova |
| Telefon/Fax | 022 323133, 022 325327/ 022 326320 Radno vreme: 7 ³⁰ ÷15 ³⁰ h |
| e-mail adresa lica zaduženog za Bezbednosni list | peutixidis@vitex.rs |
| Proizvođač | |
| Naziv | VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A. |
| Adresa | IMEROS TOPOS GR19300 ASPROPYRGOS/Atina Grčka |
| Telefon/Fax | Tel.: (0030) (210) 5589400 Fax: (0030) (210) 5597859 |
| e-mail adresa lica zaduženog za Bezbednosni list | vitexlab@vitex.gr |
| Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve | |
| CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA: | +381 11 3608 440 +381 11 2661 122 +381 11 2662 755 Dostupno 0-24h |



| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 2/16 |

| | |
|---|--|
| Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti | |
| Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije | |
| Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan 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 ("Sl. glasnik RS", br. 105/13) | |
| Klasa/kategorija opasnosti | Obaveštenje o opasnosti |
| Asp. 1 Vod.živ.sred.-hron. 3 | H 304 H 412 |
| Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja | |
| Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13) | |
| Identifikacija proizvoda | DECKING OIL |
| Piktogrami opasnosti |  GHS08 |
| Reč upozorenja | Opasnost |
| Obaveštenja o opasnosti | H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva H412 – Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama EUH066 – Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože EUH208 Sadrži: Kobalt –bis- (2-etilheksanoat), Etil metil ketoksim Može izazvati alergijsku reakciju |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti | P102 –Čuvati van domašaja dece P101 – Ako je potreban medicinski savet sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. P331 - Ne izazivati povraćanje. P405 – Skladištiti pod ključem |

| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 3/16 |

| | |
|--|---|
| | P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa legislativom vezanom za odlaganje otpada |
| Dodatni podaci o opasnostima | Sadrži : Ugljovodonici C10-C13, n-Alkani, iso-Alkani, Ciklični , <2%Aromatični |
| Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti | |
| Prema dostupnim saznanjima proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentan-bioakumulativan-toksičan (PBT) ili veoma perzistentan-veoma bioakumulativan (vPvB), nema druge štetne efekte na zdravlje ljudi i na životnu sredinu. | |

| Poglavlje 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA | | | | | |
|---|-------------------------------|-------------|--|---|---|
| Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance | | | | | |
| Informacije nisu relevantne. | | | | | |
| Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše | | | | | |
| CAS/ EC/ Indeksn broj | Broj registracije po REACH-u | Conc. (C) % | Sastojci | Klasifikacija prema (DSD/DPD) Pravilniku ¹ | Klasifikacija prema (CLP/GHS) Pravilniku ² |
| 64742-48-9 918-481-9 649-327-00-6 | 01- 2119457273- xxxx | 40,0-50,0 | Ugljovodonici C10-C13, n-alkani, iso-alkani, ciklični i aromatični (2-25%) | R66, Xn, R65, Napomena P | Asp. 1; H304, EUH066 Napomena P |
| 107-98-2/203-539-1/603-064-00-3 | 01- 2119457435- 35-xxxx | 1,0-3,0 | 1-Metoksi-2-propanol | R10, R67 | Zap. teč. 3; H226, Spec.toks -Jl 3; H336 |
| 64742-47-8 203-539-1 649-422-00-2 | | 1,0-3,0 | Destilati nafte, laki hidrogenizovani | R66, Xn R65, Napomena 4 | Asp. 1 H304, EUH066, Napomena 4 |
| 407-000-3 127519-17-9 607-281-00-4 | 01- 0000015648- 61 | 0,5-1,0 | Reakciona smeša: račvastih i normalni C7-C9 alkil 3-[3-(2H- | N R51/53 | Vod.živ.sred-hron. 2 H411 |

| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 4/16 |

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------|---|--|--|
| | | | benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroksifenil]pr opionata | | |
| 136-51-6/205-249-0/ | 01-2119978297-19-xxxx | 0,3-0,6 | Kalcijum bis -2 -etilheksanoat | Repr. kat.3 R63, Xi, R41 | Toks. po repr. 2 H361d, Ošt.oka 1 H318 |
| 96-29-7/202-496-6/616-014-00-0 | / | 0,3-0,6 | Etil metil ketoksim | Kan. kat. 3 R40, Xn, R21,XI, R41, XI, R43 | Karc. 2 H351, Ak. toks. 4 H312, Ošt. oka 4 H318, Senzib. Kože 1 H317 |
| 136-52-7/205-250-6 | / | 0,1-0,3 | Kobalt bis-2-etilheksanoat | Xn, R20/21,Xi, R38, R43, N R50/53 | Ak. toks. 4,H302, Ak. toks. 4, H312,Irit.kože 2, H315, Senzib. Kože 1, H317, Vod. Živ. Sred.-hron 1, H410 |

Pun tekst R i H oznaka dat je u Poglavlju 16.



¹ Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 59/2010, 25/2011 i 5/2012)

²Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013)

Poglavljje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći



| | |
|--------------------------|---|
| Opšte napomene | U slučaju sumnje ili perzistentnih simptoma potražiti savet lekara. Osobu u besvesnom stanju staviti u odgovarajući položaj. Sprečiti aspiraciju. |
| Nakon udisanja | Odmah pozvati lekara. Izvesti osobu na otvoreno, daleko od mesta nezgode. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Preduzeti odgovarajuće mere za spasioca. |
| Nakon kontakta sa | Skinuti sa sebe kontaminiranu odeću. Hitno se istuširati. Odmah se obratiti |

| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 5/16 |

| | |
|---|---|
| kožom | lekaru. |
| Nakon kontakta sa očima | Ukloniti eventualna sočiva. Hitno isprati sa puno čiste vode najmanje 30/60 minuta, držeći kapke širom otvorene. Odmah se obratiti lekaru (oftalmologu) |
| Nakon gutanja | Dati da se pije što više moguće vode. Odmah se obratiti lekaru. Ne izazivati povraćanje ako nije naročito odobreno od strane lekara. |
| Lična zaštita osobe koja pruža prvu pomoć | Pri prebacivanju u bolnicu poneti ovaj Bezbednosni list ili pokazati etiketu. |
| Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi | |
| <p>Sadrži visoko isparljive supstance, koje mogu izazvati ozbiljnu depresiju centralnog nervnog sistema i imati negativne posledice, kao što su pospanost, vrtoglavica, spori refleksi, narkoza. Inhalacija para može dovesti do iritacije gornjih disajnih puteva.</p> <p>Može dovesti do iritacije oka crvenila, otoka, bola i suzenja. Ponovljeno izlaganje može dovesti do suve i ispucale kože.</p> <p>Ingestija može dovesti do oštećenja zdravlja, stomaćnih bolova, nauzeje.</p> <p>Proizvod sadži supstance koje mogu prouzrokovati alergijsku reakciju.</p> | |
| Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman | |
| Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom poneti ovaj Bezbednosni list ili pokazati etiketu. | |



| | |
|--|--|
| Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA | |
| Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara | |
| Odgovarajuća sredstva | Oprema za gašenje treba da sadrži ugljen-dioksid, penu, hemijski prah. Raspršivanje vode se može primeniti kod proizvoda koji cure samo ako ih nije zahvatila vatra, da bi se rasterala zapaljiva isparenja i zaštitili pojedinci. |
| Neodgovarajuća sredstva | Ne koristiti mlazeve vode. Voda nije efikasna za gašenje požara, ali može se koristiti za hlađenje kontejnera izloženih plamenu i sprečavanju eksplozije. |
| Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša | |
| Opasni produkti sagorevanja | Postoji rizik od eksplozije usled povećanja pritiska u kontejnerima. Ne udisati produkte sagorevanja. |
| Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce | |
| <p>Koristiti vodu za hlađenje kontejnera da bi se sprečilo oslobađanje supstanci štetnih po zdravlje.</p> <p>Kontaminiranu vodu i ostatke nakon požara, ukloniti prema važećim propisima. Uvek nositi punu zaštitnu opremu. Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disaljka na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (SRPS EN 137), vatrootporni komplet (SRPS EN469), vatrootporne rukavice (SRPS EN659) i vatrogasne čizme (A29 ili A30).</p> | |

| |
|--|
| Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA |
|--|

| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 6/16 |



| | |
|--|--|
| Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa | |
| Za lica koja se ne ubrajaju u interventno/obučeno osoblje | |
| Lične predostrožnosti | Eliminisati izvore paljenja (cigarete, plamen itd.) iz vazduha, na mestu gde je došlo do curenja. |
| Zaštitna oprema | Upotrebiti masku za disanje, u slučaju da su se pare ili kapljice oslobodili u vazduhu. |
| Postupci u slučaju udesa | Prilikom sprečavanja daljeg curenja nositi adekvatnu zaštitnu odeću. Ostale osobe udaljiti. |
| Za interventno/obučeno osoblje | |
| Nositi punu zaštitnu opremu – šlem sa viziorom, vatrootporna odeća dugih rukava i nogavica, rukavice i respirator. | |
| Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu | |
| Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove, odvođe i okolno zemljište. | |
| Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju | |
| Za sprečavanje širenja | Iscureli proizvod pokupiti pomoću odgovarajućeg inertnog apsorbujućeg materijala (pesak, dijatomejska zemlja). Prikupiti što više materijala i eliminisati preostali mlazevima vode. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu sa odredbama iz poglavlja 13. |
| Za sanaciju | Odstraniti kontaminirani materijal (poglavlje 13). |
| Ostali podaci | Nema podataka. |
| Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja | |
| Videti poglavlja 8 i 13. | |

| | |
|---|--|
| Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | |
| Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje | |
| Mere za sprečavanje požara | Čuvati dalje od izvora toplote, otvorenog plamena, varnica i drugih izvora paljenja. Ne pušiti prilikom rukovanja i upotrebe. Ne koristiti šibice i upaljače. Čuvati u dobro provetrenim prostorijama. Pare mogu izazvati eksploziju, pa je zbog toga neophodno osigurati unakrsnu ventilaciju. Prilikom pretakanja uzemljiti kontejnere i nositi antistatičke čizme. Izbegavati nagomilavanje elektriciteta. Nikada ne koristiti komprimovan vazduh prilikom rukovanja zbog mogućnosti nastanka eksplozije. |
| Mere za sprečavanje stvaranja isparenja | Čuvati u dobro provetrenim prostorijama. |
| Mere zaštite životne sredine | Sprečiti isticanje i izlivanje u vodotokove i odvođe. |



| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 7/16 |

| | |
|---|--|
| Uputstva o opštoj higijeni na radnom mestu | Kontaminiranu odeću skinuti. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom rada. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. |
| Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekomatibilnosti | |
| Tehničke mere i uslovi skladištenja | Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu, daleko od izvora toplote, slobodnih plamenova, iskri i drugih izvora paljenja. Čuvati posude daleko od mogućih nekompatibilnih materijala (poglavlje 10). |
| Zahtevi za ambalažu | Čuvati u originalnoj ambalaži. Skladištiti u dobro zatvorenoj ambalaži. |
| Ostali podaci o uslovima skladištenja | Nema podataka |
| Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja | |
| Preporuke | Nema podataka |

| Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI | | | | |
|---|-------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti | | | | |
| | CAS broj | TWA/8h mg/m ³ | STEL/15min mg/m ³ | Biološke granične vrednosti |
| Ugljovodonici C10-C13, n-alkani, iso- alkani, ciklični <2% aromatični | 64742-48-9 | 1200 | / | / |
| 1-Metoksi-2-propanol | 107-98-2 | 375 | 568 | / |
| Kalcijum bis -2 - etilheksanoat | 136-51-6 | 5000 (TLV) | / | / |
| Kobalt bis-2- etilheksanoat | 136-52-7 | 5 (TLV) | / | / |
| | | | | |



| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 8/16 |

| | |
|---|---|
| Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita | |
| <p>Radno mesto mora biti dobro provetreno. Kontaminiranu odeću skinuti. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom rada. Nakon svakog prekida rada oprati ruke. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. U slučaju kontakta sa očima ili kožom odmah započeti sa ispiranjem vodom. Održavati koncentraciju štetnih supstanci ispod dozvoljenih vrednosti izloženosti na radnom mestu. Ukoliko izloženost pređe maksimalno dozvoljene vrednosti mora se koristiti opremu za zaštitu disajnih puteva.</p> | |
| Odgovarajuća tehnička kontrola | |
| Mere za sprečavanje izloženosti | Radove izvoditi u dobro provetреноj prostoriji. Koristiti odgovarajuće ventilacione sisteme. Izbegavati dodir sa očima i kožom. Skinuti kontaminiranu odeću. |
| Lična zaštitna sredstva | |
| Zaštita očiju/lica | Preporučuju se hermetičke zaštitne naočare (SRPS EN 166) |
| Zaštita kože | |
| Zaštita ruku | Zaštitne rukavice kategorije III (SRPS EN 374). Rukavice imaju rok upotrebe koje zavisi od korišćenja. |
| Zaštita tela | Profesionalna zaštitna odeća sa dugim rukavima i nogavicama, zaštitna obuća za profesionalnu upotrebu kategorije II (SRPS ISO 20344). Kupanje sapunom i vodom nakon skidanja odeće. Pranje zaštitne odeće pre ponovne upotrebe. |
| Zaštita disajnih organa | Ukoliko izloženost na radnom mestu prelazi dozvoljene vrednosti koristiti masku tipa A čija klasa (1,2 ili 3) treba da bude izabrana u odnosu na graničnu koncentraciju korišćenja (SRPS EN 14387). U slučaju prisustva gasa ili pare različite prirode i/ili gasa ili pare sa česticama (aerosol, dim, magla itd.) zahteva se da se obezbede kombinovani filteri. Upotreba zaštitnih maski je neophodna ukoliko ne postoje tehničke mere za ograničavanje izloženosti. |
| Zaštita od termičkih opasnosti | Nema podataka. |
| Kontrola izloženosti životne sredine | |
| Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši: | Ne dopustiti da proizvod dospe do vodotokova , odvoda i okolnog zemljišta. Videti poglavlje 6. |

| | | |
|---|---|--|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 9/16 |

| Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA | | |
|---|------------------|--------|
| Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije | | |
| | Vrednost | Metoda |
| Izgled /Agregatno stanje | Tečnost | |
| Miris | Karakterističan | |
| Prag mirisa | Nema podataka | |
| Boja | Bezbojan | |
| pH | Nema podataka | |
| Tačka topljenja/Tačka mržnjenja | Nema podataka | |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja | Nema podataka | |
| Tačka paljenja | ≥ 60° C i ≤ 93°C | |
| Brzina isparavanja | Nema podataka | |
| Zapaljivost | Nema podataka | |
| Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema podataka | |
| Napon pare | Nema podataka | |
| Gustina na 20°C | Nema podataka | |
| Relativna gustina | 0,82-0,86 | |
| Rastvorljivost u vodi | Nerastvorljiv | |
| Rastvorljivost | Nema podataka | |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | Nema podataka | |
| Temperatura samopaljenja | Nema podataka | |
| Temperatura razlaganja | Nema podataka | |
| Viskozitet | 15-30 sec | |
| Eksplozivna svojstva | Nema podataka | |
| Oksidujuća svojstva | Nema podataka | |
| Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci | | |
| VOC 450g/L (kategorija A/h SB max dozvoljeno 750g/L) | | |

| Poglavlje 10. REAKTIVNOST I STABILNOST |
|--|
| Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost |
| <p>Nema rizika pri normalnim uslovima upotrebe.</p> <p>Butanon oksim: termičko razlaganje</p> <p>1-Metoksi-2-propanol absorbuje se i rastvara u vodi i organskim rastvaračima, rastvara različite plastične materijale; stabilan je, ali sa vazduhom može sporo formirati eksplozivne peroksidi.</p> |
| Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost |
| <p>Proizvod je stabilan prilikom upotrebe i čuvanja u normalnim uslovima.</p> |
| Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija |

| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 10/16 |

Isparenja mogu formirati eksplozivnu smešu u vazduhu.

1-Metoksi-2-propanol: može burno reagovati sa jakim oksidujućim agensima i jakim kiselinama. **2 – Butanon oksim:** razlagnje pod uticajem toplote može dovesti do eksplozije. Burno reaguje sa jakim oksidujućim agensima i kiselinama. Na temperaturama iznad 69°C može se formirati eksplozivna smeša sa vazduhom.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevanje, elektrostatičko pražnjenje i sve izvore paljenja.

1-Metoksi-2-propanol izbegavati izlaganje vazduhu

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

1-Metoksi-2-propanol: oksidujućim agensima i jake kiseline i alkalni metali

2-Butanon oksim oksidujućim agensima i jake kiseline

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje



Prilikom termičke razgradnje ili požara, mogu se osloboditi pare koje potencijalno mogu biti štetne po zdravlje. **2-Butanon oksim** : azotni oksidi i oksidi ugljenika

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima



Podaci o toksičnim efektima supstance

| Akutna toksičnost: | | | |
|---|-----------|-------------------|--------------------|
| Put unosa | Organizam | Doza LD50/LC50 | Vreme izlaganja |
| 1-Metoksi-2-propanol | | | |
| Oralni | pacov | >2000mg/kg | Nema podataka |
| Dermalno | kunić | >5000 mg/kg | Nema podataka |
| Inhalacija | pacov | >20mg/l | 4h |
| Etil metil ketoksim | | | |
| Oralno | pacov | >3680mg/kg | Nema podataka |
| Dermalno | kunić | >1000mg/kg | Nema podataka |
| Inhalacija | pacov | >4,8mg/l | 4h |
| Ugljovodonici, C10-C13, n-Alkani, iso Alkani, Ciklični, <2%Aromatični | | | |
| Oralno | pacov | >2000mg/kg | Nema podataka |
| Inhalacija | pacov | >20mg/l | 4h |

| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 11/16 |



| Podaci o toksičnim efektima smeše | |
|---|--|
| Smeša kao celina nije eksperimentalno toksikološki ispitivana. Opasnost po zdravlje se procenjuje u skladu sa osobinama supstanci koje ona sadrži, koristeći kriterijume iz važeće regulative za klasifikaciju. | |
| Akutna toksičnost | Nije klasifikovan. |
| Korozivno oštećenje kože/iritacija | Nije klasifikovan. |
| Teško oštećenje oka/iritacija oka | Nije klasifikovan. Iritativno za oči - crvenilo, otok, bol i suzenje . |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | Nije klasifikovan. Može izazvati senzibilizaciju kože |
| Mutagenost germinativnih ćelija | Nije klasifikovan. |
| Karcinogenost | Nije klasifikovan. |
| Toksičnost po reprodukciju | Nije klasifikovan. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost | Nije klasifikovan. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | Nije klasifikovan. |
| Opasnost od aspiracije | Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva |

| Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI |
|---|
| Koristiti ovaj proizvod u skladu sa dobom radnom praksom. Obavestiti nadležne službe u slučaju da proizvod dospe u vodotokove, kanalizaciju ili kontaminira zemljište ili vegetaciju. |
| Podpoglavlje 12.1 Toksičnost |
| 1-Metoksi-2-Propanol LC50-Ribe>100mg/l/96h, EC50-Rakovi>100mg/l/48h, EC50-Alge/VodeneBiljke100mg/l/72h Kobalt bis(2-etilheksanoat) LC50-Ribe>10mg/l/96h, EC50-Rakovi>10mg/l/48h, EC50-Alge/VodeneBiljke1mg/l/72h Ugljovodonici, C10-C13, n-Alkani, iso Alkani, Ciklični,<2%Aromatični LC50-Ribe>100mg/l/96h, EC50-Rakovi>100mg/l/48h, |

| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 12/16 |

| |
|--|
| EC50-Alge/Vodene Biljke 100mg/l/72h Etil metil ketoksim LC50-Ribe > 48mg/l/96h, EC50-Rakovi > 750mg/l/48h Kalcijum bis(2-etilheksanoat) LC50-Ribe > 100mg/l/96h, EC50-Rakovi > 100mg/l/48h, EC50-Alge/Vodene Biljke 100mg/l/72h |
| Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Brzo biorazgradivo |
| Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije 1-Metoksi-2-Propanol log Kow > 0,37 |
| Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu Nema podataka. |
| Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT ili vPvB u procentu većem od 0,1%. |
| Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti Nema podataka. |

| |
|---|
| Poglavlje 13. ODLAGANJE |
| Potpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada Odlaganje proizvoda/ambalaže Ostatke proizvoda tretirati kao opasan otpad. Nivo opasnosti otpada procenjuje se prema važećim zakonskim propisima. Odlaganje se mora izvršiti preko ovlašćenog preduzeća za upravljanje otpadom u skladu sa važećim zakonskim propisima. Kontaminirana ambalaža mora se preuzeti ili odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima. Videti poglavlje 15. |
| Registarski broj otpada/Kategorizacija otpada 08 01 11 - otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance 15 01 10 - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama |



| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 13/16 |

Mogućnost izlivanja u kanalizaciju

Ne dozvoliti da dospe do podzemnih voda, vodotokova, kanalizacije ili okolnog zemljišta ili komunalnog otpada.

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

| | |
|--|---|
| Drumski/železnički transport (ADR/RID) | |
| Podpoglavlje 14.1 UN broj | / |
| Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa | / |
| Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu | / |
| Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | / |
| Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju | / |
| Transport unutrašnjim plovnim putevima (ADN) | |
| Podpoglavlje 14.1 UN broj | / |
| Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa | / |
| Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu | / |
| Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | / |
| Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju | / |
| Morski transport (IMDG) | |
| Podpoglavlje 14.1 UN broj | / |
| Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa | / |
| Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu | / |
| Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | / |
| Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju | / |
| Vazdušni transport (IATA) | |
| Podpoglavlje 14.1 UN broj | / |
| Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu | / |
| Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa | / |
| Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu | / |
| Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | / |
| Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju | / |

| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 14/16 |

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

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

Ovaj Bezbednosni list izrađen je u skladu sa sveobuhvatnom nacionalnom zakonskom regulativom:

- Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/13)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 48/14)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu („Sl. glasnik RS“ br. 90/2013)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 101/05)
- Standard SRPS (JUS) Z.B0.001 – 1991 - Maksimalno dozvoljene koncentracije štetnih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta
- Zakona o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05).
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009 i 88/2010).
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. Glasnik RS“ br. 36/2009)
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. Glasnik RS“ br. 56/2010)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS", br. 88/2010)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu smešu procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.



Poglavlje 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmena i dopuna

Nema podataka.

Spisak skraćenica i akronima

DSD- Dangerous Substances Directive
 DPD- Dangerous Preparations Directive
 CLP- Classification, Labelling and Packaging
 GHS- Globally Harmonised System
 VOC – Volatile organic compounds – Isparljiva organska jedinjenja
 PBT-perzistentna, bioakumulativna i toksična (supstanca)

| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 15/16 |

vPvB-veoma perzistentna, veoma bioakumulativna (supstanca)
 ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway-
 IATA-International Air Transport Association
 IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous
 LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)
 EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)
 IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)
 GVI – Granična vrednost izloženosti na radnom mestu
 KGVI – Kratkotrajna granična vrednost izloženosti
 TWA - Time Weighted Average - prosečna izloženost tokom 8h rada
 OEL – Occupational Exposure Limit – Granica za profesionalnu izloženost
 TLV - Threshold Limit Values – Granična vrednost za izloženost
 STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./
 log Kow - Koeficijenta raspodele oktanol/voda

EC: EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/ELINCS: European List of Notified Chemical Substances



CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Osnovna literatura i izvori podataka

Bezbednosni list za sirovine

Spisak relevantnih oznaka rizika (R) i obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom

| | | |
|-----------|---|--|
| H: | H226 H351 H361d H302 H312 H332 H317 H304 H373 H318 H319 H315 H335 H336 H410 H412 EUH066 | Zapaljiva tečnost i para 3 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod Štetno ako se proguta Štetno u kontaktu sa kožom Štetno akop se udiše Može da izazove alergijske reakcije na koži Može izazvati smrt ako se proguta I dospe do disajnih puteva Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višestrukog izlaganja Dovodi do teškog oštećenja oka Dovodi do jake iritacije oka Izaziva iritaciju kože Može da izazove iritaciju respiratornih organa Može da izazove pospanost i nesvesticU Veoma toksično za živi svet sa dugotrajnim posledicama Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože |
| R: | R10 | Lako zapaljivo |

| | | |
|---|---|---|
|   | BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011) | Datum izrade: 15.04.2013. Verzija br: 1 |
| | DECKING OIL | Datum revizije: 26.02.2015. Revizija br: 2 Strana br. 16/16 |

| | |
|---|---|
| R20/21 | Štetno ako se udiše i ako je u kontaktu sa kožom |
| R21 | Štetno ako je u kontaktu sa kožom |
| R22 | Štetno ako se proguta |
| R38 | Iritativno za kožu |
| Karc.Kat3 | Kancerogenost, kategorija 3 |
| R40 | Ograničena saznanja o karcinogenom efektu |
| R41 | Rizik od teškog oštećenja oka |
| R43 | Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom |
| R50/53 | Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini |
| R51/53 | Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini |
| Repr.Kat.3 | Otrovno za reprodukciju, razvoj, kategorija 3 |
| R63 | Moguć rizik od štetnog delovanja na plod |
| R65 | Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta |
| R66 | Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože |
| R67 | Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu |
| Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene | Zaposleni koji koriste proizvod treba da budu informisani o rizicima po zdravlje, merama prve pomoći, korišćenju ličnih sredstava zaštite, preventivnim merama za sprečavanje udesa,... |

Podaci u ovom Bezbednosnom listu zasnovani su na trenutnom saznanju i nacionalnim zakonima. Radni uslovi korisnika su van našeg znanja i kontrole. Uvek postoji odgovornost korisnika da preduzme sve neophodne mere kako bi ispunio zahteve nacionalne regulative. Podaci u ovom Bezbednosnom listu predstavljaju opis bezbednosnih zahteva proizvoda; ne mogu se smatrati kao garancija za specifične osobine proizvoda.