

477426 MOBIHEL PE kit light weight

Revizija št:1
Datum izdaje:30/06/10

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija proizvoda:

Šifra in naziv proizvoda: 477426 MOBIHEL PE kit light weight

1.2. Uporaba proizvoda:

Namen, področje uporabe: Izravnalna masa na osnovi poliesterske smole, pigmentov, polnil in organskih topil.

Način uporabe: Izdelek je namenjen za profesionalno oz. industrijsko uporabo.

1.3. Podatki o pravni osebi

Proizvajalec: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040

Odgovorna oseba: Matija Podobnik, **e-mail:** matija.podobnik@helios.si

Telefon za nujne primere: V primeru zdravstvene ogroženosti posvetovati se z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112. Dodatne informacije so dosegljive na tel.št. (01) 722 4381 (INDOK služba).

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Najpomembnejše nevarnosti in škodljivi učinki proizvoda:

Na zdravje: Draži oči in kožo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Na okolje: Proizvod ne predstavlja posebnih nevarnosti za okolje, če se upoštevajo priporočila odstranjevanja iz poglavja 13.

Fizikalno-kemijske

nevarnosti: Vnetljivo.

Posebne nevarnosti: Ni podatkov.

Simptomi škodljivih

učinkov:

Vdihavanje: Vnetje gornjega dihalnega trakta, ki ima za posledico kašelj, kihanje, nahod, glavobol, hripavost in bolečine v nosu in grlu.

Koža: Rahlo draženje kože, ki vključuje znake: lokalizirano rdečico, izsušitev, posledično je možna srbečica.

Oči: Rahlo vnetje očesa, ki vključuje znake: boleče sklenje in zbadanje, lahko tudi solzenje in bolečine. Možno je vnetje očesne veznice.

Zaužitje: Ni podatkov.

Posebnosti: Ni podatkov.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
stiren		100-42-5	202-851-5	601-026-00-0	Xn	R10 R20 R36/38
Etoksilirani 4-metilaniolin	1.0-2.5	-	-	-	Xn	R22 R41
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	<1.0	64742-95-0	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R37 R65
Soybean Lecithin	<0.5	8002-43-5	-	-		

Oznaka dok: 5-477426

Izpisano: 2010-09-07 08:54:52

butan in izobutan vsebuje \geq <0.5 75-28-5 203-448-7 601-004-01-8 F+ R12
0.1% butadiena 200-857-2

4. UKREPI PRVE POMOČI

Ukrepi za nudenje prve pomoči:

- Po vdihavanju: Ponesrečenca odvesti na čist zrak, postaviti ga v polležeči položaj in ga umiriti. V primeru zastoja dihanja nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo vrtoglavica, glavobol, slabost poiskati nasvet zdravnika, v primeru nezavesti pa prepeljati ponesrečenca v bolnišnico v bočnem položaju ter vzdrževati prehodnost dihalnih poti.
- Po stiku z kožo: Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
- Po stiku z očmi: S čistimi prsti razširiti veke usmeriti vodo v oko (z zmernim curkom in mlačno vodo) in med spiranjem krožiti z očmi tako, da voda pride v vse dele očesa. V primeru pordelih oči oz. solzenja poiskati pomoč okulista.
- Po zaužitju: Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja.

5. UKREPI OB POŽARU

- Sredstva za gašenje požara: PRIMERNA: Pena, prah, ogljikov dioksid, inertni plin FM 200 ali INERGEN (za gašenje začelih požarov), vodna megla.
- NE SME SE UPORABLJATI: Vodni curek, razen vodne megle za hlajenje zaprtih posod z vnetljivimi izdelki.
- Protipožarni ukrepi: Umakniti vse možne izvore vžiga: odprt plamen, prižgane cigarete, iskrenje orodja in opreme. Zapirati pakiranja z proizvodom.
- Posebne metode gašenja požara: Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode z proizvodom hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje proizvoda in jih premestiti na varno mesto. Obstaja možnost, da se med požarom razvijejo za organizem škodljivi plini in gost dim. Priporoča se uporaba zaščitne maske s filtrom A.
- Posebna oprema za zaščito gasilcev: Samostojni gasilni aparat na komprimiran zrak, popolna gasilska oprema za zaščito telesa.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- Zaščita oseb: Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
- Zaščita okolja: Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Osebni zaščitni ukrepi: Pri uporabi hlapi izdelka lahko tvorijo vnetljive/eksplozivne mešanice hlapov in zraka. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Praznjenje statične elektrike lahko povzroči požar.

Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.

Navodilo za varno ravnanje: Ne kaditi, piti ali jesti pri rokovanju z proizvodom. Ne vdihavati hlapov, preprečevati stik s kožo in očmi. Pri rednem delu nositi delovno obleko iz bombaža ali

kombinezon, rokavice iz nitrilne gume in očala s stransko zaščito.

7.2. Skladiščenje:

Tehnični ukrepi in pogoji:

PRIMERNI:

Skladiščiti v dobro zaprtih posodah v hladnem in prezračenem prostoru. Preprečiti nastanek statične elektrike.

NEPRIMERNI:

Skladiščenje v prostoru s kupaj s kemikalijami (oksidanti, kislinami) lahko povzroči požar. Na skladiščnem mestu ne sme biti orodja ali strojev, ki so vir iskrenja.

7.3. Embalažni materiali:

PRIPOROČENI: Uporabiti kovinsko, zaščiteno embalažo.

NEPRIMERNI: Za daljši čas skladiščenja ne uporabljati butilnih, nitrilnih in naravnih kavčukov. Zaradi možnosti nastanka eksplozivne atmosfere par topil prazne embalaže ne rezati.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Mejne vrednosti izpostave na delovnem mestu:

Predpisane mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnih sestavin v atmosferi delovnega mesta po Pravilniku o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu:

Kemijsko ime sestavine	CAS št.	mejna vrednost (mg/m ³)
Stiren	100-42-5	85
Solvent nafta, lahka aromatska	64742-95-6	100

Osebna zaščitna sredstva:

Zaščita dihal:

Ni potrebna.

Zaščita rok:

Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku s proizvodom.

Zaščita oči:

V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala.

Zaščita kože in telesa:

Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošne informacije:

Izgled:

Pastozna masa

Barva:

Bela do belosiva

Vonj:

Po organskih topilih

9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

pH:

se ne določa

Vrelišče:

145 °C Stiren

Plamenišče:

31 °C ISO 3679

Temperatura samovžiga:

490 °C Stiren

Gostota (kg/l):

1,0 - 1,5 ISO 2811

Spodnja eksplozijska meja (Vol. %):

1.1

Zgornja eksplozijska meja (Vol.%):

8.00

Parni tlak (Pa/20°C):

620 Stiren

Vsebnost suhe snovi (ut. %):

80 - 82

Topnost v vodi:

Ni bila določena

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost:

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi in skladiščenju.

Nekompatibilnost: Proizvod je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Akutni učinki:

Draženje:

Kože: Da.
Oči: Da.
Dihalnih poti: Da pri občutljivih osebah.

Preobčutljivost:

Kože: Ni podatkov.
Dihalnih poti: Ne.

11.2. Kronični učinki: Ni podatkov.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Stiren	100-42-5	LC50(4h) Podgana = 24 mg/l	LD50 Podgana = 5000 mg/kg	LD50 Zajec > 2650 mg/kg
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Proizvod na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje.
Izdelek vsebuje 18 - 20 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zaježja, kanalizacijo in biološke čistilne naprave. Priporočeni način razgradnje je nadzorovan visokotemperaturni sežig.

12.1. Ekotoksičnost - podatki o komponentah:

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Stiren	100-42-5	LC 50 za vodno okolje ribe = 10 - 12 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije = 4.7 mg/l
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC 50 za vodno okolje ribe = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodno okolje Dafnije = 1 - 10 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije = 1 - 10 mg/l

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Proizvoda: Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, ki v zvezi z njim nastajajo, obravnavati v skladu s predpisi o procesiranju posebnih in nevarnih odpadkov (Pravilnik o ravnanju z odpadki).

Klasifikacijska številka odpadka : 08 01 11
Nevarna lastnost odpadka: H3-B

Priporočena postopka odstranjevanja sta visokotemperaturni sežig ostankov ali odpadkov v kontroliranih pogojih, oziroma odlaganje na deponijah za nevarne snovi.

Embalaže: Embalaža se v primeru, da njena obnova in ponovna raba nista racionalno izvedljivi, prednostno reciklira ali pa odlaga le na posebnih odlagališčih (Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo).

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka: 1263 BARVE (640 E)
Razred: 3 Vnetljive tekočine
Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnosti: 3
Številka nevarnosti: 30

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka: 1263
Razred: 3.3
Stran: 3372
Nalepka nevarnosti: 3

Opomba: Če se izdelek prevaža v pakiranjih manjših od 450 l, po ADR/RID ni razvrščen kot nevaren, v skladu z olajšavo 2.2.3.1.5.

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

Vsebuje: stiren

R-stavki:

R 10 Vnetljivo.
R 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R 36/38 Draži oči in kožo.

S-stavki:

S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S 51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

Zaradi dovolj visoke viskoznosti, proizvod ni potrebno razvrstiti z R 65.

Predpisi: Ta varnostni list je pripravljen v skladu z Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov.

16. DRUGE INFORMACIJE

Pomen R stavkov iz poglavja 3:

R 10	Vnetljivo.
R 20	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R 36/38	Draži oči in kožo.
R 22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R 41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R 66	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R 51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 37	Draži dihala.
R 65	Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 12	Zelo lahko vnetljivo.

Informacije v tem Varnostnem listu se nanašajo samo na imenovani izdelek v dobavni obliki in ni nujno, da veljajo, kadar se ta material uporablja v kombinaciji z nekimi drugimi materiali ali v procesih, ki niso predvideni v navodilu za uporabo. Te informacije so po najboljših spoznanjih in prepričanju dobavitelja točne in zanesljive na dan nastanka tega Varnostnega lista. Uporabnikova odgovornost pa je, da ugotovi njihovo primernost v njegovih specifičnih prilikah uporabe izdelka.

Podatki v Varnostnem listu niso izkaz za kakovost izdelka, so le napotilo za organizacijo varne rabe izdelka pri uporabniku. V primeru neupoštevanja ukrepov ali nepravilne uporabe proizvoda, opisane v Varnostnem listu, ne odgovarjamo za posledice.