

MOBIHEL PE kit s steklenimi vlakni

Revizija št:3
Datum izdaje:20/12/05**1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU**

Ime izdelka: MOBIHEL PE kit s steklenimi vlakni
Indeks artikla: 16757
Splošno ime izdelka: Raztopina nenasičene poliestrske smole v organskih topilih.
Proizvajalec/dobavitelj: 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
e-mail:indok@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. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Sestava: Kiti (steklarski, za cepljenje idr.), smolni ometi, druge tesnilne mase, polnila za pleskarsko-barvarska dela; preparati za površinsko obdelavo fasad, notranjih zidov, tal, stropov in podobno, ki niso ognjevarni.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
Stiren	10-25	100-42-5	202-851-5	601-026-00-0	Xn	R36/38 R20 R10
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	<0.5	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	Xn N	R65 R37 R51/53 R10 R67 R66
Benzil butil ftalat	<0.5	85-68-7	201-622-7	607-430-00-3	N Xn T	R50/53 R62 R61
Nafta (zemeljsko olje), teška razzvepljena z vodikom	<0.5	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Xn N	R65 R67 R66 R51/53
Kobaltov bis(2-etilheksanoat)	<0.5	136-52-7	-	-	Xi	R43 R38

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti pripravka: Vnetljivo.
Draži oči in kožo. Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Možni simptomi prekomernega učinkovanja izdelka na organizem:	Omotičnost, slabost, bruhanje, oteženo dihanje, draženje kože ali oči. Ob njihovem pojavu poiskati pomoč zdravnika in mu pokazati to spričevalo.
Pri prekomernem vdihavanju:	Vdihavati svež zrak. Počivati. Ne jesti ali piti, dokler ne minejo simptomi.
Pri zaužitju:	Ne jesti. Piti le vodo. Ne izsiljevati bruhanja.
Pri politju po koži in obleki:	Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
Pri politju po očeh:	Izpirati z obilo vode, najmanj 15 minut in poiskati zdravniško pomoč.

5. UKREPI OB POŽARU

Preventivni ukrepi:	Odstraniti vse možne vire vžiga; odprt plamen, prižgano cigareto, iskrenje orodja in naprav. Zapirati posodo.
Sredstva za gašenje:	Pena, prah, ogljikov dioksid, v omejenem obsegu tudi razpršena voda.
Ukrepi pri gašenju:	Gasiti v smeri vetra. Negoreče posode hladiti z razpršeno vodo, preprečiti iztekanje izdelkov in jih prestaviti na varno mesto. Upoštevati možnost, da se ob požaru lahko razvijejo za organizem nevarni plinasti produkti in goste saje. Priporočena je uporaba zaščitne maske s filtrom A.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebnostni varnostni ukrepi:	Odstraniti možne vire vžiga (plamen, prižgana cigareta, iskrenje, ipd.). Zaščititi dihala pred vdihavanjem hlapov. Poskrbeti za dobro zračenje.
Okoljevarstveni ukrepi:	Preprečiti izlitje v vodo, vodna zadrževalna, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
Postopki čiščenja nezgodnih izpustih:	ob Zajezi in zmešati razlit izdelek z zemljo, peskom in drugimi vpojilo za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za posebne ali nevarne odpadke, ali pa sežgati v primerni sežigalnici.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje:	Pri rokovanju z izdelkom prostor dobro zračiti. Upoštevati veljavne predpise o emisiji nevarnih snovi v okolje (pogl. 12) in eksplozijski meji (pogl. 9). Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode tesno zapirati. Hraniti na mestih, ki so nedostopna neusposobljenim osebam. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.
Skladiščenje:	Skladiščiti v skladu s predpisi o skladiščenju vnetljivih in drugih nevarnih snovi. Ne skladiščiti skupaj s hrano oz. živilsko krmo. Hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in zračnem prostoru oz. skladiščiti pod pogoji, ki so navedeni na nalepki. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko dobavitelja.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Osebna zaščita: Sredstva osebne zaščite prilagoditi tehnologiji aplikacije izdelka. Uporabljati materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika). Uporabljati le orodje s katerim se ne povzroči iskrenje.

Zaščita dihal: Zagotoviti tako ventilacijo na mestu uporabe, da koncentracija hlapov topil, prisotnih v hlapnem delu izdelka, ne presega mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost.

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
benzil butil ftalat	85-68-7	3
Nafta (zemeljsko olje), teška razzvepljena z vodikom	64742-82-1	600

Zaščita rok: Uporabljati materiale, ki so odporni na organska topila (guma, specialna plastika). Vedno uporabljati zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Uporabljati zaščitna očala, pri aplikacijah z brizganjem pa še ščitnik za obraz.

Zaščita kože: Uporabljati zaščitno obleko.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Izgled:	Pasta
Barva:	Siva
Vonj:	Po organskih topilih
pH:	N.A.
Vrelišče:	145 °C Stiren
Plamenišče:	30°C ISO 3679
Vnetišče:	490 °C Stiren
Gostota (kg/l):	1.8 ISO 2811
Spodnja eksplozijska meja(ut. %):	1.1
Zgornja eksplozijska meja(ut.%):	8.00
Parni tlak (Pa/20°C):	620 Stiren
Vsebnost suhe snovi (ut. %):	85
Topnost v vodi:	Netopen

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost: Izdelek je pri normalnih pogojih ravnanja, skladiščenja in uporabe obstojen. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

Nezdružljivost: Nereaktiven in združljiv z večino običajnih snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti dobro zaprtega v originalni embalaži.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Vdihavanje: Daljše vdihavanje v izdelku prisotnih organskih topil v koncentracijah, ki izrazito presegajo deklarirano mejno vrednost za poklicno izpostavljenost (pogl. 8.), utegne dražiti mukozno tkivo dihanih organov ali celo učinkovati na normalno delovanje

jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema.

Zaužitje: Pri zaužitju lahko povzroči okvare tkiva v prebavnem traktu.

Kontakt s kožo: Daljši in intenzivnejši kontakt s kožo lahko povzroči izgubo kožne maščobe.

Kontakt z očmi: Kapljice izdelka ali njegovi hlapi v visokih koncentracijah lahko povzročajo draženje oči.

Simptomi učinkovanja izdelka na organizem so navedeni v poglavju 4.

Kemijsko ime	CAS št.	LC50 inhalacijsko	LD50 - oralno	LD50 dermalno
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	
Nafta (zemeljsko olje), težka razzvepljena z vodikom	64742-82-1	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Izdelek vsebuje 15 % hlapnih organskih komponent.

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

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
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
Nafta (zemeljsko olje), težka razzvepljena z vodikom	64742-82-1	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. ODSTRANJEVANJE

Izdelka: 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: H5; H3-B

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

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

14. TRANSPORTNI PODATKI

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	3269	BARVAM SORODNE SNOVI (640 E)
Razred:	3	Vnetljive tekočine
Embalažna skupina:	III	
Nalepka nevarnosti:	3	
Številka nevarnosti:	30	

Prevoz po morju – IMDG:

UN številka: 3269
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 PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Označevanje pripravka:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

Vsebuje: stiren ; kobaltov bis(2-etilheksanoat)

R-stavki:

R 10 Vnetljivo.
R 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R 36/38 Draži oči in kožo.
R 52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S-stavki:

S 2 Hraniti izven dosega otrok.
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 46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S 51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
S 61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO!

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 2:

R 10 Vnetljivo.
R 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R 36/38 Draži oči in kožo.
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 61 Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- R 62 Možna nevarnost oslabitve plodnosti.
- R 50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R 38 Draži kožo.
- R 43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.

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.