

MOBIHEL Antisilikonsko čistilo low VOC

Revizija št:3
Datum izdaje:23/08/07**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA**

Ime izdelka: MOBIHEL Antisilikonsko čistilo low VOC
Indeks artikla: 7597
Splošno ime izdelka: Mešanica organskih topil.
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. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti pripravka: Vnetljivo.
Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Sestavljena organska topila in razredčila, pripravljena sredstva za odstranjevanje premazov ali lakov.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
nafta (zemeljsko olje), tezka razzvepljena z vodikom	50-100	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Xn N	R65 R67 R66 R51/53
ksilen	10-25	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	Xn	R38 R20/21 R10
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	2.5-10	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	Xn N	R65 R37 R51/53 R10 R67 R66
n-butilacetat	2.5-10	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1		R67 R66 R10
1,2,4-Trimetilbenzen	1.0-2.5	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	Xn N	R51/53 R36/37/38 R20 R10
etilbenzen	1.0-2.5	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Xn F	R20 R11

4. UKREPI PRVE POMOČI

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

Osebnih varnostnih ukrepov:	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 vpojilci za tekočine. Zmes varno odstraniti samo na organizirana odlagališča za posebne ali nevarne odpadke, ali pa sežgati v primerni sežigalnici.

7. RAVNANJE 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 IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

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)
Nafta (zemeljsko olje), težka razzvepljena z vodikom	64742-82-1	600
Ksilen	1330-20-7	221
Solvent nafta, lahka aromatska	64742-95-6	100
n-Butilacetat	123-86-4	480
1,2,4-Trimetilbenzen	95-63-6	100
etilbenzen	100-41-4	442

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:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Po organskih topilih
pH:	N.A.
Vrelišče:	126 °C n-Butilacetat
Plamenište:	23°C ISO 3679
Vnetišče:	296 °C Nafta (zemeljsko olje), težka razzvepljena z vodikom
Gostota (kg/l):	0 ISO 2811
Spodnja eksplozijska meja(vol. %):	0.7
Zgornja eksplozijska meja(vol.%):	7.00
Parni tlak (Pa/20°C):	1066 n-Butilacetat
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. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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
Nafta (zemeljsko olje) , teзка razzvepljena z vodikom	64742-82-1	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	
Ksilen	1330-20-7	LC50(4h) Podgana = 6350 mg/l	LD50 Podgana = 8700 mg/kg	
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	
n-Butilacetat	123-86-4		LD50 Podgana = 14000 mg/kg	LD50 Zajec = 5000 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje 100 % hlapnih organskih komponent.

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

Kemijsko ime	CAS št.	Mejne ekotoksične koncentracije
Nafta (zemeljsko olje) , teзка 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
Ksilen	1330-20-7	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 = 10 - 100 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
n-Butilacetat	123-86-4	LC 50 (96 h) za vodno okolje ribe = 184 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Dafnije = 18 mg/l LC 50 za vodno okolje bakterije > 1000 mg/l

13. SMERNICE ZA 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. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID:

UN številka:	1263	BARVAM SORODNE SNOVI (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

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

Xn



ZDRAVJU ŠKODLJIVO

N



OKOLJU NEVARNO

Vsebuje: nafta (zemeljsko olje) , tezka razzvepljena z vodikom

R-stavki:

- R 10 Vnetljivo.
- R 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
- R 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.

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 prezračevanih 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 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
R 66 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico.
R 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
R 10 Vnetljivo.
R 20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
R 38 Draži kožo.
R 37 Draži dihala.
R 20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
R 36/37/38 Draži oči, dihala in kožo.
R 11 Lahko vnetljivo.

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.