

412215 SPEKTRA globinska impregnacija

 Revizija št:3
 Datum izdaje:10/06/10

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIpravKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija proizvoda:

Šifra in naziv proizvoda: 412215 SPEKTRA globinska impregnacija

1.2. Uporaba proizvoda:

Namen, področje uporabe: Premazno sredstvo na osnovi veziva in organskih topil.

Način uporabe: Izdelek se uporablja v široki potrošnji.

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: Hlapi lahko povzročijo zaspanost ali omotico. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Draži dihala.

Na okolje: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Fizikalno-kemijske nevarnosti: Vnetljivo.

Posebne nevarnosti: Ni podatkov.

Simptomi škodljivih učinkov:

Vdihavanje: Draženje dihalnih poti, kašljanje, pekoč občutek v nosni votlini.

Koža: Daljša izpostavljenost (stik) z izdelkom povzroča raztapljanje maščob v koži kar lahko povzroči vnetje kože.

Oči: Pordelost, solzenje in draženje pri občutljivih osebah.

Zaužitje: Pri zaužitju večjih količin lahko pri občutljivih osebah pride do slabosti, bruhanja in driske.

Posebnosti: Ni podatkov.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Sestava: Premazna sredstva (barve in laki) na osnovi polimerov, dispergiranih ali raztopljenih v nevodnem mediju.

Vsebuje naslednje zdravju in okolju nevarne sestavine:

Kemijsko ime	Konc. %	CAS št.	EC št.	Indeks št.	Oznaka nevar.	R stavki
nafta (zemeljsko olje), teška razzvepljena z vodikom	25-50	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	N Xn	R51/53 R66 R67 R65
solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	25-50	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	N Xn	R66 R67 R10 R51/53 R37 R65

Opombe: Opomba P: Utežni odstotek benzena v snovi je manjši od 0,1 ut. % zato se snov ne razvršča med rakotvorne.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Ukrepi za nudenje prve pomoči:

Po vdihavanju: Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak.
 Po stiku z kožo: Odstraniti polito/kontaminirano obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. Ne uporabljati organskih topil ali redčil.
 Po stiku z očmi: Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke proizvoda.
 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 začetih 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.
 Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo ter nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.
 Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih: Izliti proizvod adsorbirati in pomešati z zemljo, peskom ali drugim adsorbirnim materialom za tekočine. Odpadke prepustiti pooblaščenim zbiralcem odpadkov.

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.

Navodilo za varno ravnanje: Pri pretakanju večjih količin zagotovite prevodnost z vezavo in ozemljitvijo vse opreme. Preprečite stik z vročimi telesi, iskrami, plamenom in viri vžiga.
 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)
Nafta (zemeljsko olje) , teška razzvepljena z vodikom	64742-82-1	600
Solvent nafta, lahka aromatska	64742-95-6	100

Osebna zaščitna sredstva:

- Zaščita dihal: Pri koncentracijah, ki so višje od mejnih vrednosti obvezno nositi zaščitno masko za cel obraz s filtrom "A". V primeru, da koncentracija kisika v zraku delovnega prostora pade pod 17 % uporabiti samostojni dihalni aparat z odprtim krogom na komprimiran zrak.
- Zaščita rok: Pri večkratnem stiku s proizvodom uporabiti rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,40 mm, v stiku s kaplicami proizvoda (manjši stik) pa rokavice iz nitrilne gume z debelino stene 0,11 mm.
- Zaščita oči: Pri nižjih koncentracijah v zraku nositi zaščitna očala, pri višjih koncentracijah pa zaščitno masko za cel obraz.
- Zaščita kože in telesa: V normalnih pogojih nositi bombažno oblačilo in primerno obutev. V primeru, da je možnost politja velika uporabiti oblačila in obutev odporne na kemikalije (PVC, guma).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošne informacije:

- Izgled: Tekočina
Barva: Brezbarvna
Vonj: Po organskih topilih

9.2. Podatki pomembni za varno ravnanje:

- pH: se ne določa
Vrelišče: 155 °C Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska
Plamenišče: 27 °C ISO 3679
Temperatura samovžiga: 296 °C Nafta (zemeljsko olje) , teška razzvepljena z vodikom
Gostota (kg/l): 0.8-0.9 ISO 2811
Viskoznost: DIN4 20°C 9 - 13 s
Spodnja eksplozijska meja (Vol. %): 0.7
Zgornja eksplozijska meja (Vol.%): 7.00
Parni tlak (Pa/20°C): 800 Nafta (zemeljsko olje) , teška razzvepljena z vodikom

Vsebnost suhe snovi (ut. %): 11-13
Topnost v vodi: Netopen

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
Nafta (zemeljsko olje) , teška razzvepljena z vodikom	64742-82-1	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	LD50 Zajec > 2000 mg/kg
Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska	64742-95-6	LC50 Podgana > 5 mg/l	LD50 Podgana > 2000 mg/kg	LD50 Zajec > 2000 mg/kg

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Izdelek vsebuje komponente, ki so strupene za ribe in vodno okolje.
Izdelek vsebuje 87-89 % hlapnih organskih komponent.

Preprečiti izlitje v tla, vodo, vodna zajetja, 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
Nafta (zemeljsko olje) , teška 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
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

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Označevanje pripravka:

Xi



DRAŽILNO

N



OKOLJU NEVARNO

R-stavki:

R 10	Vnetljivo.
R 37	Draži dihala.
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 omtotico.

S-stavki:

- S 2 Hraniti izven dosega otrok.
S 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
S 37/39 Nositi primerne 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.

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 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 37 Draži dihala.

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.