



VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo EU 1907/2006 (REACH) ter njenimi posodobitvami

1 / 8

SPEKTRA Domflok perl lak

Revizija št:6/ 9
Datum prve izdaje: 25-04-06
Datum izdaje:01-02-16
Izpisano:29-01-18

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Proizvod | SPEKTRA Domflok perl lak |
| Šifra (e) proizvoda | 412964 |

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|-------------------------|---|
| Namen, področje uporabe | Notranji dekorativni premaz za zidne površine Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo. |
| Način uporabe | dekorativno orodje |

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

| | |
|-----------------|---|
| Proizvajalec | HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10 |
| Odgovorna oseba | Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si |

1.4 Telefonska številka za nujne primere

| | |
|---------|--|
| Telefon | 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 4383 (HSE služba). |
|---------|--|

2. Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev (EU 1272/2008)

| | |
|-----------------------|---|
| Kategorije nevarnosti | Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna. |
|-----------------------|---|

2.2 Elementi etikete EU 1272/2008:

| | |
|--------------------------------|--|
| Vsebuje: | zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) Lahko povzroči alergijski odziv. |
| Stavki o nevarnosti (H-stavki) | Zmes po kriterijih za razvrščanje (v skladu z uredbo CLP-EU GHS, št. 1272 / 2008) ni razvrščena kot nevarna. |
| Previdnostni stavki (P-) | P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali |

stavki) etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska sestava: Lak na osnovi akrilne disperzije.

| Kemijsko ime | Koncentracija [ut. %] | CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št. | Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe |
|--|-----------------------|-----------------------------------|--|
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) | < 0,001 | 55965-84-9 - 613-167-00-5 | Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic. Acute 1; H400 Skin Sens. 1; H317 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 |
| | | | |

Opombe: Razvrstitev za izdelek je bila narejena na osnovi dejanskih vsebnosti komponent. Vsebovane snovi so prikazane v intervalih. V primeru inšpekcijskega pregleda (kontrola razvrstitve) smo pripravljene inšpekcijskim organom na zahtevo poslati dejanske vsebnosti posameznih komponent.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

| | |
|------------------|--|
| Po vdihavanju: | Če pride do kakršnihkoli simptomov ponesrečenca odvesti na čist zrak. |
| Po stiku z kožo: | Odstraniti polito obleko. Izmiti kožo z vodo in milom. |
| Po stiku z očmi: | Izprati oči z vodo tako, da voda odstrani ostanke izdelka. |
| Po zaužitju: | Ne jesti. Usta izprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. |

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

| | |
|------------------|--------------|
| Po vdihavanju: | Ni podatkov. |
| Po stiku z kožo: | Ni podatkov. |
| Po stiku z očmi: | Ni podatkov. |
| Po zaužitju: | Ni podatkov. |

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|---|
| Sredstva za gašenje požara: | Zaradi nevnjetljivih lastnosti izdelka posebna sredstva niso potrebna. Izdelek ni vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Odprt vodni curek |

5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodni:

| | |
|------------------------|----------------|
| Podatki o nevarnostih: | Niso potrebne. |
|------------------------|----------------|

5.3 Nasvet za gasilce

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Posebna oprema za zaščito gasilcev: | Ni posebnosti. |
|-------------------------------------|----------------|

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

| | |
|---------------|------------------------------|
| Zaščita oseb: | Poskrbeti za dobro zračenje. |
|---------------|------------------------------|

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

| | |
|-----------------|--|
| Zaščita okolja: | Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajemlja, kleti, jame ali kanalizacijo. |
|-----------------|--|

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| | |
|--|--|
| Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih: | Izlitje zaježiti in pomešati izliti izdelek z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine. |
|--|--|

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

| | |
|-----------------------------|---|
| Osebnostni zaščitni ukrepi: | Izdelek ni nevaren in ne zahteva posebnega rokovanja. Zagotoviti izpolnjevanje predpisov iz varstva pri delu. Posode z izdelkom zapirati. Med uporabo ne jesti, piti. |
| Navodilo za varno ravnanje: | Izdelek ni nevarna kemikalija. Uporabiti dobro industrijsko prakso in osebno higijeno. Preprečiti da izdelek pride v stik z očmi in kožo. |

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

| | |
|----------------------------|--|
| Tehnični ukrepi in pogoji: | Skladiščiti pri temperaturi od 5°C do 35°C. IZDELEK NE SME ZMRZNITI. Ne skladiščiti skupaj z hrano ali živilsko krmo. Izdelek hraniti v dobro zaprti posodi na suhem in dobro prezračenem prostoru, oziroma v skladu s pogoji, ki so na etiketi ali tehnični dokumentaciji. Embalaža mora biti označena z originalno nalepko proizvajalca. |
| Razred skladiščenja: | 12: Negorljivi proizvodi |

7.3 Posebne končne uporabe

| | |
|----------------------|--|
| Embalažni materiali: | PRIPOROČENI: Plastična embalaža NEPRIMERNI: Kovinska embalaža |
|----------------------|--|

8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15):

Podatki o komponentah:

| Kemijsko ime | mejna vrednost (mg/m ³) | mejna vrednost (ml/m ³ , PPM) | KTV | Opomba |
|--|-------------------------------------|--|-----|--------|
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) | 0.05 | | | K |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

| | |
|-------------------------|--|
| Zaščita dihal: | Ni potrebna. |
| Zaščita rok: | Posebna zaščita ni potrebna, zaščitne rokavice uporabiti le ob direktnem stiku z izdelkom. |
| Zaščita oči: | V primeru možnosti direktnega stika s proizvodom nositi zaščitna očala; v skladu z EN 166. |
| Zaščita kože in telesa: | Nositi delovna zaščitna oblačila iz bombaža. |

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|--|--|
| (a) videz: | Viskozna tekočina. |
| (b) vonj: | Specifičen za disperzijske premaze |
| (c) mejne vrednosti vonja: | Ni podatkov |
| (d) pH: | 8.2 - 9.2 |
| (e) tališče/ledišče (°C): | |
| (f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): | - 20 °C |
| (g) plamenišče: | Ni uporabljivo ; |
| (h) hitrost izparevanja: | ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov |
| (i) vnetljivost (trdno, plinasto): | 12: Negorljivi proizvodi |
| (k) parni tlak (hPa at 20 °C): | Ni podatkov |
| (l) parna gostota: | Ni podatkov |
| (m) relativna gostota (kg/l): | 1,02 - 1,04 ISO 2811 |
| (n) topnost: | Se meša |
| (o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent |
| (p) temperatura samovžiga(°C): | ; računska metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov |
| (q) temperatura razpadanja (°C): | Ni podatkov |
| (r) viskoznost: | DIN 53019 20°C 9 - 13 Pas |
| Kinematična viskoznost: | > 21 mm ² /s pri 40 °C |

| | |
|------------------------------|----------------|
| (s) eksplozivne lastnosti: | Ni ugotovljeno |
| 9.2 Drugi podatki | |
| Suha snov: (računsko, %) | 30.68 |
| Organska topila (ut. %) | 7 |
| Vsebnost vode: (računsko, %) | 62.29 |

10. Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

| | |
|--------------|---|
| Reaktivnost: | Stabilno - pri uporabi v skladu z navodili. |
|--------------|---|

10.2 Kemijska stabilnost

| | |
|-------------|--|
| Obstočnost: | Izdelek je stabilen pri pogojih uporabe v skladu z navodili in ustreznem skladiščenju. |
|-------------|--|

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Nevarne okoliščine: | Ni razpoložljivih podatkov |
|---------------------|----------------------------|

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Neželjeni pogoji: | Ni razpoložljivih podatkov |
|-------------------|----------------------------|

10.5 Nezdružljivi materiali

| | |
|-------------------|---|
| Nekompatibilnost: | Izdelek je nereaktiven in kompatibilen z večino snovi, razen z ekstremnimi oksidanti. Hraniti v originalni embalaži. Ne mešati z drugimi izdelki. |
|-------------------|---|

10.6 Nevarni produkti razgradnje

| | |
|--|----------------------------|
| | Ni razpoložljivih podatkov |
|--|----------------------------|

11. Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost:

| | |
|--|--|
| ORALNO | Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri zaužitju in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) |
| DERMALNO | Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) |
| INHALACIJSKO | Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri vdihavanju hlapov, meglic ali plina in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. Takšne komponente so: zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Po uporabi temeljito umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. |

(b) jedkost za kožo/draženje kože:

| | |
|--|---|
| Kože: | Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo škodljive učinke pri stiku s kožo in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. |

(c) resne okvare oči/draženje:

| | |
|--|--|
| Na oči: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale hude poškodbe oči. |

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

| | |
|--|---|
| Na kožo: | Proizvod vsebuje komponente, ki lahko povzročijo preobčutljivost kože in lahko povzročijo težave bolj občutljivim posameznikom. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. |

(e) mutagenost za zarodne celice:

| | |
|--|--|
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale genetske okvare. |

(f) rakotvornost:

| | |
|--|--|
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo rakotvorna obolenja. |

(g) strupenost za razmnoževanje:

| | |
|--|---|
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za plodnost ali plod. |

(h) STOT – enkratna izpostavljenost:

| | |
|--|--|
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri enkratni izpostavljenosti |

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

| | |
|--|---|
| Izpostavljenost na proizvod: | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da so škodljive za določene organe pri večkratni ali ponavljajoči izpostavljenosti. |

(j) nevarnost pri vdihavanju:

| | |
|--|--|
| INHALACIJSKO | Ni podatkov. |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, za katere bi bilo znano, da povzročajo nevarnost pri vdihavanju, aspiracijsko toksičnost. |

12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| | |
|--|---|
| Ekotoksičnost - podatki o komponentah: | Izdelek na osnovi podatov komponent ni razvrščen kot nevaren za okolje. |
|--|---|

| Kemijsko ime | CAS št. | Mejne ekotoksične koncentracije |
|--|------------|---|
| zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on in 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) | 55965-84-9 | LC 50 (48 h) za vodno okolje Alge = 0,82 mg/l LC 50 (96 h) za vodno okolje Postrv šarenka = 10,85 mg/l LC 50 (72 h) za vodno okolje Alge 0,018 mg/l |

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Biorazgradljivost: | Ni razpoložljivih podatkov |
|--------------------|----------------------------|

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Biokoncentracija: | Ni razpoložljivih podatkov |
|-------------------|----------------------------|

12.4 Mobilnost v tleh

| | |
|------------|--------------|
| Mobilnost: | Ni podatkov. |
|------------|--------------|

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

| | |
|--------------|----------------------------|
| PBT in vPvB: | Ni razpoložljivih podatkov |
|--------------|----------------------------|

12.6 Drugi škodljivi učinki

| | |
|--|--|
| Ekotoksičnost - podatki o komponentah: | Izdelek se na osnovi razvrstitev komponent ne razvršča med kemikalije, ki bi imele škodljive učinke za okolje. |
|--|--|

13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

| | |
|------------|--|
| Proizvoda: | Neuporabne ostanke izdelka-odpadke, obravnavati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19* |
| Embalaže: | Embalažo čimbolje izprazniti. Dobro izpraznjena embalaža (suha) se lahko odstranjuje kot nenevaren odpadek po vrsti materiala. Proizvajalec je podpisnik pogodbe z družbo za odpadno embalažo, kar kupcem omogoča brezplačno odstanjevanje izpraznjene embalaže preko pooblaščenih zbiralcev. |

14. Podatki o prevozu

| | |
|-------------------------|--|
| Transportna informacija | Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID, po morju – IMDG, po zraku - IATA: Po veljavnih predpisih izdelek NI RAZVRŠČEN KOT NEVAREN. |
|-------------------------|--|

15. Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Ta varnostni list je pripravljen v skladu z krovno kemijsko zakonodajo - REACH uredbo ter Zakonom o kemikalijah in Pravilnikom o razvrščanju, označevanju in pakiranju.

Proizvod se uvršča v uredbo o mejnih vrednostih v barvah in lakih (EU 2004/42). V skladu z uredbo se proizvod razvršča v: A.I - Premazi z dekorativnim učinkom, premazi na vodni osnovi (VO) Proizvod vsebuje max. 83 g/l

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

16. Drugi podatki

Pomen H stavkov iz poglavja 3:

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H301+H311+H331 - Strupeno pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.

| | |
|--|---|
| Spremembe: | Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje. |
| Uporabljena literatura / Izvori podatkov: | Originalni varnostni list proizvajalcev / dobaviteljev teri toksikološke baze podatkov. |

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.