



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

1 / 7

HELIOS SPEKTRA SUPER

Revizija št:2/ 2  
Datum prve izdaje: 10-10-14  
Datum izdaje:23-08-16  
Izpisano:29-01-18

### 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Proizvod            | HELIOS SPEKTRA SUPER |
| Šifra (e) proizvoda | 479338               |

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

|                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Namen, področje uporabe | Notranja zidna barva za neobremenjene zidne površine<br>Izdelek se uporablja v široki potrošnji in za profesionalno uporabo. |
| Način uporabe           | Nanaša se z valjčkom, čopičem ali brizganjem                                                                                 |

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

|                 |                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvajalec    | HELIOS TBLUS d.o.o.<br>Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija<br>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:

|                                |                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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-stavki) | P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. |

### 2.3 Druge nevarnosti

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

## 3. Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

|                   |                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kemijska sestava: | Notranja zidna barva na osnovi vinilacetat-versatate disperzije. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|

| Kemijsko ime                             | Koncentracija [ut. %] | CAS EINECS EU INDEX REACH reg.št. | Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008), Opombe |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Pripravek ne vsebuje nevarnih 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 nevnetljivih lastnosti izdelka posebna sredstva niso potrebna. Izdelek ni vnetljiv. Zapirati posode z izdelkom. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Odprti vodni curek                                                                                                     |

### 5.2 Posebne nevarnosti, ki lahko nastanejo pri proizvodnji:

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna oprema za zaščito gasilcev:

Ni posebnosti.

## 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaščita oseb:

Poskrbeti za dobro zračenje.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Zaščita okolja:

Preprečiti izlitje v vodo, vodna zajetja, kleti, jame ali kanalizacijo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja ob nezgodnih izpustih:

Izlitje zajeziti in pomešati izliti izdelek z zemljo, peskom ali drugimi vpojnimi materiali za tekočine.

## 7. Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Osebni 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 nezdržljivostjo

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):

Ni nobenih meja izpostavljenosti za komponente tega izdelka. Zelo verjetne niso tudi dodatne tehnične mere nadzora nad ugodjem delavca pri delu, seveda pri običajnih pogojih uporabe izdelka.

### 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:                                        | 8.5-9.8                                                        |
| (e) tališče/ledišče (°C):                      | 825 z razkrojem                                                |
| (f) začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): | 100 °C                                                         |
| (g) plamenišče:                                | Ni uporabljivo Ni podatkov ;                                   |
| (h) hitrost izparevanja:                       | ; računsko 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):                  | 1,64 - 1,68 ISO 2811                                           |
| (n) topnost:                                   | Se meša                                                        |
| (o) porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | ; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent               |
| (p) temperatura samovžiga(°C):                 | ; računsko metoda, na podlagi podatkov komponent ; Ni podatkov |
| (q) temperatura razpadanja (°C):               | Ni podatkov                                                    |
| (r) viskoznost:                                | DIN 53019 20°C 12 - 18 Pas                                     |
| Kinematična viskoznost:                        | > 21 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C                              |
| (s) eksplozivne lastnosti:                     | Ni ugotovljeno                                                 |
| <b>9.2 Drugi podatki</b>                       |                                                                |
| Suha snov: (računsko, %)                       | 65 - 68                                                        |
| Organska topila (ut. %)                        | 0.5                                                            |
| Vsebnost vode: (računsko, %)                   | 31,12                                                          |

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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

### 10.2 Kemijska stabilnost

|             |                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Obstojnost: | 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 Nezdržljivi 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                                     | Ni podatkov.                                                              |
| DERMALNO                                   | Ni podatkov.                                                              |
| INHALACIJSKO                               | Ni podatkov.                                                              |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi bile razvrščene kot akutno toksične. |

#### (b) jedkost za kožo/draženje kože:

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Koža:                                      | Ni podatkov.                                                                     |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi bile razvrščene kot jedke/dražilne za kožo. |

#### (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:                                   | Ni podatkov.                                                                    |
| Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | Proizvod ne vsebuje komponent, ki bi povzročale preobčutljivost dihal ali kože. |

#### (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:**

|                                            |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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:**

|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Ni podatkov                            |                                                                         |

### 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.<br><br>Klasifikacijska številka odpadnega izdelka: 08 01 19* |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Embalaže: | Embalažo čimbolje izprazniti. Dobro izpraznjena embalaža (suha) se lahko odstranjuje kot nenevaren odpadke po vrsti materiala.<br><br>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 | <b>Prevoz po cestah/železnici – ADR/RID, po morju – IMDG, po zraku - IATA:</b><br>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.a - Notranje matirane stene in stropi (Sijaj < 25@60o), premazi na vodni osnovi (VO) Proizvod vsebuje max. 9 g/l

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni bila opravljena.

## 16. Drugi podatki

### Pomen H stavkov iz poglavja 3:

|                                                  |                                                                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spremembe:</b>                                | Spremembe glede na prejšnjo izdajo: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. poglavje.   |
| <b>Uporabljena literatura / izvori podatkov:</b> | 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.