

SPEKTRA Domflok listići, raznih nijansi

Revizija br.:2  
Datum izrade:14/05/04**1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PODACI O DOBAVLJAČU / PROIZVOĐAČU**

**Naziv proizvoda :** **SPEKTRA Domflok listići, raznih nijansi**  
**Šifra proizvoda:** 12252,12253,12254,12255,12256,12257,12258,12259,12318,12319,12320,12322,12323,12324,12326,12327  
**Opis proizvoda:** Poliakrilni listići u suhom obliku - dio raznobojnog dekorativnog sustava Domflok.  
**Prodavač/dobavljač:** 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  
**Broj telefona službe za izvanredna stanja:** U slučaju ugroženosti zdravlja posavjetovati se s osobnim ili dežurnim liječnikom, u slučaju životne opasnosti nazvati telefonski br. +386 (1) 722 4381 (INDOK služba).

**2. SASTAV S PODACIMA O OPASNIM SASTOJECIMA**

**Sastav:** Druga bojila; preparati, anorganski proizvodi, koji se upotrebljavaju kao luminofori, kemijski određeni ili neodređeni.

Sadrži za zdravlje i okoliš opasne sastojke :

Kemijski naziv	Konc. %	CAS br.	EC br.	Indeks br.	Oznake opasnosti	Oznake upozorjenja
----------------	---------	---------	--------	------------	------------------	--------------------

Preparak ne sadrži tjevnih stvari

**3. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**Opasnosti proizvoda:** Prema metodologiji Pravilnika o razvrstavanju, označavanju i pakiranju opasnih stvari, odnosno pripravaka (pogl. 15) PROIZVOD SE NE SVRSTAVA KAO OPASAN.

#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

<b>Mogući simptomi prekomjernog djelovanja proizvoda na organizam:</b>	Pri pojavi navedenih simptoma u jakom obliku potražiti liječničku pomoć te mu pokazati ovaj list.
<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
<b>Nakon dodira s kožom i odjećom:</b>	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suviše vruća voda) i pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka. U slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.

#### 5. MJERE SUZBIJANJA POŽARA

<b>Preventivne mjere:</b>	Pripravak nije zapaljiv. Zatvarati spremnike s proizvodom.
<b>Sredstva za gašenje:</b>	PRIKLADNA: Teška zračna pjena (pjenilo na bazi alkohola), prah, CO <sub>2</sub> , inertni plin FM 200 ili INERGEN (za gašenje početnih požara), vodena magla.  NE SMIJU SE UPOTREBLJAVATI: Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
<b>Mjere prilikom gašenja:</b>	Gasiti u smjeru vjetra. Negoreće spremnike hladiti raspršenom vodom, spriječiti izlijevanje proizvoda te ih premjestiti na sigurno mjesto.

#### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

<b>Osobne mjere opreza:</b>	Osigurati dobro provjetranje.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Izgradnjom brana od pijeska ili sličnog materijala, odnosno kopanjem kanalic, priječiti izlijevanje u vodu, vodotokove, podrume, jame ili kanalizaciju te nakupljanje para u zatvorenim prostorijama. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na 112.
<b>Postupak čišćenja kod slučajnog ispuštanja:</b>	Ograditi i pomiješati izliveni proizvod sa zemljom, pijeskom i drugim upojnim materijalima za tekućine. Smjesu ukloniti na organizirana odlagališta za poseban otpad.

#### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

<b>Rukovanje:</b>	Prilikom rukovanja s proizvodom prostor dobro provjetravati. Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Ne koristiti iskreće alate.
-------------------	---

**Skladištenje:** PRIKLADNI:  
Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektricitet.  
NEPRIKLADNI:  
Skladištenje u prostoru s kemikalijama koje mogu izazvati požar (oksidansi, kiseline i sl.). Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskru.

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

**Osobna zaštita:** U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća poput gumenih čizama. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 465) te obuća od istih materijala. Upotrebljavati alat koji ne uzrokuje iskrenje. Održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima.

**Zaštita dišnih puteva:** Kod koncentracija viših od GVI obvezno nositi zaštitnu masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom "A" (HRN EN 14387), a ako koncentracija kisika u zraku radnog prostora padne ispod 17% koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).

Propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti opasnim sastojcima u atmosferi radnog mjesta prema Pravilniku o maksimalno dopustivim koncentracijama štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora MDK i o biološkim graničnim vrijednostima BGV, Republike Hrvatske s pripadajućim međunarodnim konvencijama (NN 92/93):

Kemiski naziv sastojka	CAS br.	granična vrijednost (mg/m <sup>3</sup> )
------------------------	---------	--

Pripravak ne sadrži tekućih tvari

**Zaštita ruku:** Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,40 mm, u dodiru s kapljicama rukavice od nitrilne gume s debljinom stijenke 0,11 mm (HRN EN 374).

**Zaštita oči:** Zaštitne naočale ili vizir kod nižih koncentracija u zraku, a zaštitna maska za cijelo lice kod viših.

**Zaštita kože:** U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od polijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 645) te obuća od istih materijala ili gume.

## 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Izgled:	Listić
Boja:	Različite nijanse
Miris:	Neodređen
pH:	N.A.
Plamište:	N.A.
Gustoća (kg/l):	2.0 - 2.5 ISO 2811
Sadržaj suhe tvari (Vol. %):	100
Topivost u vodi:	Netopiv

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- Stabilnost:** Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja, skladištenja i primjene. Držati čvrsto zatvoreno u originalnoj ambalaži.
- Nekompatibilnost:** Nereaktivan i kompatibilan s većinom uobičajenih tvari, osim s ekstremnim oksidansima. Držati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži.

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Udisanje:** Duže udisanje para organskih otapala prisutnih u proizvodu, u koncentraciji, koja prelazi dozvoljene granične vrijednosti (pogl. 8), može uzrokovati nadraženost sluznice dišnog sustava ili čak štetno djelovati na funkciju jetre, bubrega i centralnog živčanog sustava.
- Gutanje:** Ako se proguta može uzrokovati oštećenje tkiva u probavnom traktu.
- Dodir s kožom:** Duži i intenzivniji kontakt s kožom može uzrokovati njezino isušivanje.
- Dodir s očima:** Kapljice proizvoda ili njegove pare u visokim koncentracijama mogu uzrokovati nadraženost očiju. Simptomi učinka proizvoda na organizam navedeni su u poglavlju 4.

Kemijski naziv	CAS br.	LC50 inhalacijski	LD50 oralno	LD50 dermalno
----------------	---------	-------------------	-------------	---------------

## 12. EKOTOKSIČNI PODACI

Proizvod sadrži - % hlapivih organskih tvari. U prirodi proizvod nije biološki razgradljiv.

Spriječiti izlivanje u tlo, vodu, vodotokove, kanalizaciju i sprave za čišćenje. Preporučeni način razgradnje je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje.

## 13. ODSTRANJIVANJE OTPADA

- Proizvoda:** Neupotrebljiv otpad proizvoda, koji s njim nastaje, obraditi u skladu s propisima (dir. 91/689/EEC, dir. 2000/532/EC).
- Klasifikacijski broj otpada: 08 01 17
- Preporučeni postupak uklanjanja je kontrolirano visokotemperaturno spaljivanje ostataka ili otpada, odnosno odlaganje na deponijima za opasne tvari.
- Ambalaže:** Ambalažu u potpunosti isprazniti. Dobro očišćena ambalaža (suha) može se zbrinjavati kao neopasan otpad, prema vrsti materijala.
- Nedovoljno očišćena ambalaža mora se tretirati u skladu s propisima: Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

#### 14. TRANSPORTNE INFORMACIJE

**Prijevoz željeznicom i cestom (RID/ADR):**

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

**Prijevoz morem (IMDG):**

Prema važećim propisima proizvod NIJE SVRSTAN KAO OPASAN.

#### 15. ZAKONOM PROPISANI PODACI / PODACI O PROPISIMA

**Označavanje proizvoda:**

**OZNAKE UPOZORJENJA:**

Pripravku nije pripisana niti jedna Oznaka upozorenja.

**OZNAKE OBAVIJESTI:**

S 29                      Ne izljevati u kanalizaciju.

**Propisi:** Ovaj Sigurnosno-tehnički list izrađen je u skladu sa Zakonom o otrovima (NN 27/99), Pravilnikom o označavanju i obilježavanju otrova koji se stavljaju u promet (NN 47/99), Listi otrova (NN 07/01) te EU Direktivom 67/548/EEC.

#### 16. OSTALI PODACI

**Značenje OZNAKA UPOZORJENJA iz poglavlja 2:**

Proizvod ne sadrži komponente koje zahtjevaju navođenje Oznaka upozorenja.

Promjene dokumenta u odnosu na prošlo izdanje: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. sekcija.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci su, prema najnovijim saznanjima proizvođača, točni i pouzdani na dan izrade Sigurnosno tehničkog lista. Odgovornost je korisnika da utvrdi primjerenost proizvoda za specifičnu uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.