

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE**

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda	<b>Drylac 059</b>	Datum: 15.02.2011.
		Izdanje: I

**1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI****1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka**

- Naziv proizvoda: Drylac 059
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 059

**1.2. Uporaba tvari/pripravaka**

- Namjena proizvoda: Dekorativna i antikorozivna zaštita metala
- Način uporabe: Elektrostatsko nanošenje na metale

**1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi**

- **Proizvođač/** Tiger Coatings GmbH & Co. Negrellistraße 36, Austrija
- **uvoznik/**

**distributer:** Klio d.o.o. - Popovec

**Adresa:** 10360 Popovec-Sesvete  
 Varaždinska c. 81  
 Hrvatska

**Tel.** 01/2009-041

**Faks** 012009 043

**Odgovorna osoba za STL:** Leon Mjeda

**e-mail:** klio@klio.hr

**1.4. Telefon za izvanredna stanja**

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
- Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-01-23-48-342

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI****- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:**

na ljudsko zdravlje: Nema podataka  
 na okoliš: Nema podataka  
 fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

**- Posebne opasnosti:** Nema podataka

**- Glavni simptomi učinaka:**

Udisanje: Nije vjerojatno, ali u slučaju pojave velike količine praha moguće kašalj i otežano disanje.  
 Koža: Kod osjetljivih osoba mogući crvenilo i žarenje.  
 Oči: Crvenilo, suzenje, bol, zamagljenje vida.  
 Gutanje: Nadraživanje sluznica, mučnina, povraćanje.

**- Pregled izvanrednih stanja:** Nema posebnih preporuka.

**3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**

Naziv proizvoda:	Drylac 059	Datum:	15.02.2011.
		Izdanje:	I

- Tvar:  Pripravak

**- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Oznaka opasnosti	Oznaka upozorenja	Broj registracije

#### 4. MJERE PRVE POMOĆI

**- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. Ako se pojave simptomi, potražiti savjet liječnika, a u slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
- nakon dodira s kožom: Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom (barem 15 – 20 min). Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.
- nakon dodira s očima: 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.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i ispljunuti. Popiti čašu vode. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.

**- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj sigurnosno – tehnički list.

**- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** Nema podataka

#### 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

**- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Sva uobičajna sredstva za gašenje požara.  
Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

**- Protupožarne mjere za posebne opasnosti:** Nema podataka

**- Posebne metode za gašenje požara:** Nema podataka

**- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.

**Posebne opasnosti izloženosti:**

#### 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

**- Osobne mjere opreza:** Osigurati prozračivanje, nositi zaštitnu odjeću i obuću (vidjeti točku 8).

Naziv proizvoda:	Drylac 059	Datum:	15.02.2011.
		Izdanje:	I

- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.
- **Način čišćenja i skupljanja:** Proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Otpadni materijal i uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- **Dodatna upozorenja:** Nema podataka

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Rukovanje:

- mjere opreza Koristiti proizvod samo u dobro provjetrenim prostorijama.
- napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Prati ruke tijekom pauza i poslije posla. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Pri radu nositi radno odijelo, gumene čizme i rukavice od nitrilne gume i zaštitne naočale.

### 7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

#### - Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.
- Neprikladni: Nema podataka

#### - Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.
- Neprikladni: Nije dopušteno pretakati u bilo kakve druge spremnike.

### 7.3. Posebna uporaba:

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI granična vrijednost izloženosti		Biološke granične vrijednosti
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	

#### - Postupci praćenja: -

### 8.2. Nadzor izloženosti

#### - Sažetak mjera upravljanja rizikom: -

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Naziv proizvoda:	Drylac 059	Datum:	15.02.2011.
		Izdanje:	I

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora: Osigurati dobru ventilaciju i koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Opće zaštitne mjere: -

#### Mjere osobne zaštite

zaštitu dišnih puteva:	U slučaju pojave aerosola zaštitna maska za cijelo lice ( HRN EN 136) sa filtrom P1 ( HRN EN 371), ako koncentracija kisika padne ispod 17 % primjeniti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137).
zaštitu 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 EN374).
zaštitu očiju:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
zaštitu kože:	Radna odjeća od pamuka ili sličnog materijala (HRN EN 340) i obuća koja prekriva cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

- Posebne higijenske mjere: U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

#### 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

### 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

#### 9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje:	Prah
- Boja:	Specifičan
- Miris:	Karakterističan

#### 9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (konc. i pri 20°C):		Nije poznato
- Vrelište/područje vrenja:	°C	> 50 °C
- Plamište:	°C	Nije poznato
- Zapaljivost (kruta tvar, plin):	°C	Proizvod nije zapaljiv
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Proizvod nije eksplozivan
- Oksidirajuća svojstva:		Nema ih
- Tlak para:	Pa	Nije poznato
- Relativna gustoća :	kg/m <sup>3</sup>	1200-1700
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Potpuno netopivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nije poznato
- Viskoznost:		
- Gustoća pare:	kg/m <sup>3</sup>	Nije poznato
- Sadržaj hlapljivog:		

#### 9.3. Ostale informacije

Naziv proizvoda:	Drylac 059	Datum:	15.02.2011.
		Izdanje:	I

- Topljivost u mastima (navesti otapalo):	g/l	Nije poznato
- Provodljivost:	S/m	Nije poznato
- Talište/područje taljenja:	°C	Nije poznato
- Skupina plinova:		
- Temperatura samozapaljenja:	°C	Proizvod nije samozapaljiv
- Temperatura raspada:	°C	Proizvod se ne raspada
- Ostalo:		-

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada.
- Posebne opasnosti:	

## 11. PODACI O TOKSIČNOSTI

### - Akutni unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka

### - Kronični unos

na usta (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka
preko pluća (LC <sub>50</sub> ):	Nema podataka
kožom (LD <sub>50</sub> ):	Nema podataka

### Nadraživanje/nagrivanje

kože:	Nema podataka
očiju:	Nema podataka
dišnih putova:	Nema podataka

### - Preosjetljivost

kože:	Nema podataka
dišnih putova:	Nema podataka

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.): Nema podataka

-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja: Nema podataka

### - Posebni učinci

mutagenost:	Nema podataka
karcinogenost:	Nema podataka
smanjenje plodnosti:	Nema podataka
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka

Naziv proizvoda:	Drylac 059	Datum:	15.02.2011.
		Izdanje:	I

štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka
- Toksikokinetske značajke:	Nema podataka
- Zabrane i ograničenja:	Nema podataka
- Drugo:	Nema podataka

## 12. EKOLOŠKI PODACI

### 12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi:	Nema podataka
- za organizme u tlu:	Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje:	Nema podataka

### 12.2. Pokretljivost

#### Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša:	Prah netopiv u vodi.
- površinska napetost	Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija	Nema podataka
druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9)	Nema podataka

### 12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja:	
- drugi procesi razgradnje:	Nema podataka
- razgradnja u otpadnim vodama:	Nema podataka

### 12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
----------------------------------	---------------

### 12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti:	Nema podataka
- Ostali podaci:	Nema podataka

## 13. ZBRINJAVANJE

### - Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda:	Ne očekuju se, a u slučaju da se to dogodi ostatak proizvoda predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
Onečišćena ambalaža:	Nakon detaljnog pražnjenja proizvoda iz ambalaže, ambalaža kao takva ne spada u opasni otpad jer i nije bila onečišćena opasnom kemikalijom.
- Važeći propisi:	Zakon otpadu

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

### - Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

Naziv proizvoda:	Drylac 059	Datum:	15.02.2011.
		Izdanje:	I

**kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

**vodeni putovi u zemlji (ADNR):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

**pomorski prijevoz (IMDG):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

**zračni prijevoz (ICAO/IATA):**

UN broj: -                      klasa: -                      skupina pakiranja: -

- Dodatni propisi:

| Zakon o prijevozu opasnih tvari

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza:

-

**15. PODACI O PROPISIMA**

- Primjenjivi propisi: | Zakon o kemikalijama.

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti

DA

NE

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici):

Oznaka opasnosti: -

Oznake upozorenja -

Oznake obavjesti -

**16. OSTALI PODACI**

- Značenje oznaka

upozorenja (R):

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

- Ostali podaci:

Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim saznanjima o proizvodu. Karakterizira proizvod s obzirom na odgovarajuće mjere predostrožnosti. Ne predstavlja garanciju za svojstva proizvoda.

**PRILOG:****SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**