

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda	Drylac 029	Datum: 07.02.2011.
		Izdanje: I

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

- Naziv proizvoda: Drylac 029
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 029

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

email: 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 029 Datum: 07.02.2011.
Izdanje:

- 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: Nema podataka

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Naziv proizvoda: Drylac 029 Datum: 07.02.2011.
Izdanje:

- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlijevanje 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: Skladištenje s alkalijama i na temperaturama nižim od -12°C.

- Ambalažni materijali:

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

7.3. Posebna uporaba: Nema podataka

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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

- Postupci praćenja: -

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja - rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

Naziv proizvoda: Drylac 029 Datum: 07.02.2011.
Izdanje:

- 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) s filtrom P1, 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/m³ 1200-1700
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Potpuno netopivo u vodi
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Nije poznato
- Viskoznost:
- Gustoća pare: kg/m³ Nije poznato
- Sadržaj hlapljivog:

9.3. Ostale informacije

- Topljivost u mastima (navesti otapalo): g/l Nije poznato

Naziv proizvoda:	Drylac 029	Datum:	07.02.2011.
		Izdanje:	

- Provodljivost:	S/m	Nije poznato
- Talište/područje taljenja:	°C	Nije poznato
- Skupina plinova:		Nema podataka
- 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:	Nema podataka

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos	
na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka
- Kronični unos	
na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	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
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka

Naziv proizvoda:	Drylac 029	Datum:	07.02.2011.
		Izdanje:	

drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka
- Toksikokinetičke 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:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj:	-	klasa:	-	skupina pakiranja:	-
----------	---	--------	---	--------------------	---

Naziv proizvoda: Drylac 029 Datum: 07.02.2011.
Izdanje:

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**