

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

| | | |
|-----------------|-------------------|--------------------|
| Naziv proizvoda | Drylac 009 | 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 009
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 009

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 009 | 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 natoplenu 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 009 | 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/OSOBNJA 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 009 | 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 ³ | 1200-1700 |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Potpuno netopivo u vodi |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | Nije poznato |
| - Viskoznost: | | |
| - Gustoća pare: | kg/m ³ | Nije poznato |
| - Sadržaj hlapljivog: | | |

9.3. Ostale informacije

| | | | |
|------------------|------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda: | Drylac 009 | 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 (LD₅₀): Nema podataka

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka

kožom (LD₅₀): Nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD₅₀): Nema podataka

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka

kožom (LD₅₀): 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

Nema podataka

mutagenost: Nema podataka

karcinogenost: Nema podataka

smanjenje plodnosti: Nema podataka

štetno djelovanje na plod: Nema podataka

| | | | |
|------------------|------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda: | Drylac 009 | 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 009 | 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**