

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 7

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

## 1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **INDEKO-PLUS**

- Sinonimi: -

- Broj registracije: -

- Šifra proizvoda:

### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Boja za unutarnje zidne i stropne premaze.

- Način uporabe: Valjak, kist, špricanje

### 1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/  
distributer

**CAPAROL d.o.o.**

Adresa: Roßdorfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Obrtnička 15  
10431 Sv. Nedelja-Zagreb

Tel. 0049 / 6154/ 71-322

00-385-(0)1 3373 731

Faks. 0049 / 6154/ 71-560

00-385-(0)1 3373 733

Odgovorna osoba za STL: mr. sc. Goran Marinić, dipl.ing. e-mail: caparol@inet.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.

### - Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Malo vjerojatno, ali postoji mogućnost - otežano disanje, kašalj

Koža: Moguće isušivanje kod vrlo osjetljivih osoba.

Oči: Moguće crvenilo i suženje kod vrlo osjetljivih osoba.

Gutanje: Mučnina, bolovi u trbuhu i moguće povraćanje.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

## 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar:  Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Ne sadrži					

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

**4. MJERE PRVE POMOĆI****- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju prestanka disanja pružiti umjetno disanje. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Kod dodira s očima, provjeriti nosi li unesrećeni leće i ukloniti ih. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, te ako se simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.

**- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Pokazati oznaku sa ambalaže ili STL.

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

**5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Pjena, CO<sub>2</sub>, prah, vodena magla.

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

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

**- Posebne metode za gašenje požara:** Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

**- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Vatrootporno odijelo i kod požara u zatvorenom prostoru samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom.

**- Posebne opasnosti izloženosti:** Nema

**6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA**

**- Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje. Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.

**- Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 7

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

- Metode čišćenja i skupljanja:** Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, pijeskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takvog odložiti u spremnike za opasan otpad koji se mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati vodom i deterdžentom koje također treba prikupiti u spremnike za opasan otpad. Otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
- Dodatna upozorenja:** Nema.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Rukovanje:

- mjere opreza                      Spriječiti dodir s kožom i očima.
- napuci za sigurno                Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom.  
rukovanje                        Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8.

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

- Prikladni:            Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala, topline i sunčevog zračenja.
- Neprikladni:        Blizina oksidirajućih tvari, jakih kiselina i jakih lužina.

### - Ambalažni materijali:

- Prikladni:            Originalna ambalaža proizvođača;
- Neprikladni:        Nije dopuštena bilo kakva druga ambalaža ili spremnik.

### 7.3. Posebna uporaba:                -

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti
Ne sadrži		

### - Postupci praćenja:

### 8.2. Nadzor izloženosti

### - Sažetak mjera upravljanja rizikom:

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere:                Dobra ventilacija radnih prostorija. Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaza u blizini radnog mjesta.

### Mjere osobne zaštite

- zaštita organa za disanje:        Pri aplikaciji špricanjem staviti zaštitnu masku.
- zaštita ruku:                        Nositi zaštitne rukavice ili krema za ruke.
- zaštita očiju:                        Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166)..

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 7

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

zaštitu kože: Pamučno radno odijelo i zatvorena obuća

- **Posebne higijenske mjere:** U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Oprati ruke, podlaktice i lice nakon svakog prekida rada te prije jela, pušenja, korištenja zahoda i na kraju dana.

## 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- **Agregatno stanje:** Tekućina
- **Boja:** Bijela ili prema ton karti
- **Miris:** Karakterističan

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

- **pH vrijednost (navesti i konc. i temp):** Cca 8-8,5
- **Vrelište/područje vrenja:** °C Nema podataka
- **Plamište:** °C 100
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin)** °C Nema podataka
- **Granice eksplozivnosti:** vol. % Proizvod nije eksplozivan
- **Oksidirajuća svojstva:** Nema podataka
- **Tlak pare:** hPa Nema podataka
- **Relativna gustoća:** Kg/m<sup>3</sup> 1400-1500
- **Topljivost (uz naznaku otapala):** g/L Nema podataka
- **Topljivost u vodi:** g/L Da, u potpunosti
- **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda** logPow Nema podataka
- **Viskoznost:** Viskozno
- **Gustoća pare:** Kg/m<sup>3</sup> Nema podataka
- **Sadržaj hlapivog:** Nema podataka

### 9.3. Ostale informacije

- **Miješanje s drugim tvarima:** Nema podataka
- **Topljivost u mastima (navesti otapalo):** g/L Nema podataka
- **Provodljivost:** S/m Nema podataka
- **Talište/područje taljenja:** °C Nema podataka
- **Skupina plinova:** Nema podataka
- **Temperatura samozapaljenja:** °C Nema podataka
- **Temperatura raspada:** °C Nema podataka
- **Ostalo:** Nema podataka

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

**10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Izlaganje visokim temperaturama
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Jake kiseline, jake lužine i sredstva za oksidaciju.
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Oksidi ugljika (CO i CO<sub>2</sub>), dim
- **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/nagrizanje**

- 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.):** -**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** -**- Posebni učinci**

- mutagenost:: Nema podataka.
- karcinogenost:: Nema podataka.
- smanjenje plodnosti: Nema podataka.
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka.
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.

**- Toksikokinetske značajke:** Nema podataka.**- Zabrane i ograničenja:** -**- Drugo:** -

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 7

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

## 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: Tekućina topiva u vodi
- površinska napetost: Nema podataka.
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

### 12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: Nema podataka.
- 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:
- Ostali podaci:

## 13. ZBRINJAVANJE

### - Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada  
Šifra otpada:

08 01 12 otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11

Onečišćena ambalaža: Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet

### - Važeći propisi:

Zakon otpadu, Pravilnik o vrstama otpada,  
Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom

## 14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz: Proizvod nije klasificiran kao opasan.

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj: - klasa: - skupina pakiranja: -

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 7

Naziv proizvoda **INDEKO-PLUS**

Datum: 23.06.2010.

Izdanje: 1.

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:** Nema.

I

## 15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o граниčnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim граниčnim vrijednostima BGV

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti** DA  NE

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

**Znakovi opasnosti:** Nema

**Oznake upozorenja:** Nema

**Oznake obavijesti** S2 Čuvati izvan dohvata djece  
S:29 Ne izljevati u kanalizaciju

## 16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):**

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

-

- **Ostali podaci:**

**Izvor podataka sigurnosno – tehničkog lista:** Sigurnosno – tehnički list (njemački), Sicherheitsdatenblatt, CAPAROL GmbH, Roßdorfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, revizija od 23.8.2006.

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EU. Međutim, uvjeti rada korisnika nisu nam poznati i nisu pod našim nadzorom. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije koristiti u druge svrhe osim u one navedene u stavku 1. Korisnik je odgovoran za pridržavanje svih potrebnih zakonskih odredbi. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju potrebne zahtjeve za zaštitu i sigurnost pri radu s našim proizvodom i ne služe kao podaci o svojstvima.