

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **INDEKO W**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: **1622, 1623**

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Mat unutarnja boja na bazi umjetne smole, za visokovrijedne premaze pri saniranju površina ugroženih i napadnutim od plijesni u industrijskim i vlažnim prostorima; olakšava održavanje higijene u stambenim prostorima. Biocidni pripravak.
- Način uporabe: Mazanje valjkom ili kistom. Ne špricati!

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/
distributer CAPAROL GmbH

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: Dragica Valek Grašovec, 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 -

:

Koža: Kod osjetljivih osoba suhoća, crvenilo

Oči: Kod osjetljivih osoba crvenilo

Gutanje: Mogući su mučnina, povraćanje, bol u trbuhu, poremećaj crijevne flore

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

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

Označavanje i koncentracija biocida prema sastojcima:

Cinkov piriton 1,1 g/l

3-jodo-2-propinil butilkarbamat 0,7 g/

2-oktil-2H-izotiazol-3-on 0,7 g/l

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak. 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 ako je to moguće. 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 Pokazati oznaku sa ambalaže ili STL.

pruža prvu pomoć/liječnika:

- Posebna sredstva za
pružanje prve pomoći

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, CO₂, prah, vodena magla, proizvod nije samozapaljiv
Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.

- Posebne metode za gašenje požara: Korištenje vodene magle i spreja (samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu) za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

- Posebne opasnosti izloženosti:** Pri požaru nastaje crni dim. Udisanje proizvoda nastalih raspadanjem može prouzročiti ozbiljne zdravstvene smetnje

Napomena: Proizvod nije zapaljiv sve dok sadrži vodu.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili magle. 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.
- 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, kao i udisanje para i aerosola.
- napuci za sigurno rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8. Posude ne prazniti pod pritiskom, ambalaža nije otporna na pritisak. Otvorenu ambalažu brižljivo zatvoriti i skladištiti uspravno, da se izbjegne eventualno curenje.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti u hladnom, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala. Čuvati od smrzavanja!
- Neprikladni: Direktno utjecaj sunca, zagrijavanje, 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: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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

- 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: Upotreba samo valjkom ili kistom, ne špricati!!!

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice. (HRN EN 374) ili kremu za ruke

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166)..

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

- Miris: Karakterističan.

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): 8 -8,5

- Vrelište/područje vrenja: °C 100

- Plamište: °C Nije primjenjivo

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nema podataka

- Granice eksplozivnosti: vol. % Nije eksplozivno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	Nema podataka
- Relativna gustoća:	kg/m³	1500
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Razrjeđuje se s vodom
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		Viskozno
- Gustoća pare:	kg/m³	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

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izlaganje visokim temperaturama
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Kiseline, lužine, oksidirajući materijali
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika – CO i CO ₂ , dim
- Posebne opasnosti:	

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/nagrizanje

kože:	Ne.
očiju:	Ne.
dišnih putova:	Ne, ukoliko se pravilno koristi

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

- Preosjetljivost

kože: Ne.

dišnih putova: Ne.

- 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:** -**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, razrjeđuje se s vodom

- 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:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

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:

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):

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.

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu GVI i o biološkim graničnim vrijednostima BGV. Zakon o biocidima I pripadajući pravilnici.

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA

NE

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

Znakovi opasnosti:

Oznake upozorenja:

Oznake obavijesti S:2 Čuvati izvan dohvata djece;

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

Označavanje i koncentracija biocida prema sastojcima:

Cinkov pirition 1,1 g/l

3-jodo-2-propinil butilkarbamat 0,7 g/

2-oktil-2H-izotiazol-3-on 0,7 g/l

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka

upozorenja (R): -

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

-

- Ostali podaci:

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EEZ. 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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda **INDEKO W**

Datum: 29.09.2009.

Izdanje: 1.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI