

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

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

### 1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: SIM - 202
- Sinonimi: Nema.
- Broj registracije: Nema.
- Šifra proizvoda: Nema.

### 1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za podmazivanje na mineralnoj osnovi, zgušćeno s modificiranim glinom uz dodatak antikorozivnog aditiva i aditiva za poboljšanje prionjivosti. Koristi se za podmazivanje svih vrsta valjnih i kliznih leflajeva pri velikim opterećenjima i temperaturama od -30 do 200°C, a za klizne leflajeve malog broja okreta i do 250°C.
- Način uporabe: Podloga mora biti ista, suha i odmašćena. SIM 202 nanosi se mazalicom, četkom, vijkom i drugim odgovarajućim priborom.

### 1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: IVASIM d.o.o. za proizvodnju kemijskih proizvoda

Adresa: Industrijska cesta 4  
10310 Ivanić Grad, Hrvatska

Tel. 00-385-01-2888 556

Faks 00-385-01-2888 560

Odgovorna osoba za STL: Iva Mraovi

e-mail: [ivasim@ivasim.hr](mailto:ivasim@ivasim.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: Ne očekuje se udisanje proizvoda.

Koža: U slučaju dodira s kožom, ne očekuje se iritacija, a pri produženom djelovanju, može izazvati crvenilo.

Oči: Ako proizvod dospije u oči, može kod produženog kontakta izazvati crvenilo, peckanje, suženje.

Gutanje: Ako se proguta velika količina, može izazvati mučninu, povraćanje, proljev.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- 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
Nema	-	-	-	-	-

## 4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

nakon udisanja: Osobu izvesti na svježiji zrak.

nakon dodira s kožom: Zahva eno podru je ispirati vodom i blagom sapunicom.

nakon dodira s o imama: istim prstima (prvo oprati ruke) ra-iriti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejaki mlaz i ne suvi-e vru a voda), pritom krufliti o ima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati nekoliko minuta. U slu aju pojave simptoma, potrafliti pomo .

nakon gutanja: Ne izazivati povra anje. Isprati usta vodom i u slu aju pojave bilo kakvih simptoma otrovanja potrafliti lije ni ku pomo .

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Nema posebnih preporuka.

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: Nepotrebna.

## 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Aparat sa prahom S-6, pijesak.

Ne smiju se upotrebljavati: Voda.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka.

- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za ga-enje poflara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladi-tu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Samostalni ure aj za disanje s otvorenim krugom na stla eni zrak i vatrootporno odijelo (HREN EN 137).

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

## 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- **Osobne mjere opreza:** Zaustaviti daljnje ispuštanje. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Sprijeći doticaj s kožom i oči. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.).
- **Mjere zaštite okoliša:** Sprijeći doticaj proizvoda u površinske vode i vodotoke, kanalizaciju.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Proizvod pokupiti mehanički (lopata ili sl. materijal) i prebaciti u prikladan spremnik te predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje. Ostatke isprati vodom.
- **Dodatna upozorenja:** Nema podataka za proizvod.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Rukovanje:

- Mjere opreza: Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje.
- Napuci za sigurno rukovanje: Za vrijeme uporabe ne jesti, piti ni pušiti. Koristiti u dobro prozračanim prostorijama. Zapršanu odjeću u skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Sprijeći doticaj s kožom i oči. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (točka 8.).

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

- Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom, hladnom prostoru. Zaštititi od fizičkih oštećenja. Izbjegavati skladištenje kod temperature niže od - 10°C.
- Neprikladni: Otvoreni, vlažni prostor.

### - Ambalažni materijali:

- Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.
- Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

### 7.3. Posebna uporaba: -

## 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNOM ZAŠTITOM

### 8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti Ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

### - Postupci praćenja: -

### 8.2. Nadzor izloženosti

### - Sažetak mjera upravljanja rizikom: -

#### 8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opere zaštitne mjere: Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se uva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, pušiti i piti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

## Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebna.

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).

zaštita oči: Ukoliko postoji opasnost od prskanja koristiti zaštitne naočale protiv prskanja (HRN EN 166).

zaštitu kožne: U normalnim okolnostima pamučna radna odjeća (poželjno je da bude dugih rukava) (HRN EN 340) i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

- Posebne higijenske mjere: Obavezno pranje ruku nakon rukovanja pripravkom. Za vrijeme rukovanja kemikalijom zabranjeno pušenje, te konzumiranje hrane i pića.

## 8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

## 9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Pasta

- Boja: Blago fluta

- Miris: Karakterističan

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

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):

- Vrelište/područje vrenja: °C Nije poznato.

- Plamište: °C Nije poznato.

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nije poznato.

- Granice eksplozivnosti: vol. % Nema podataka.

- Oksidirajuća svojstva: Nije poznato.

- Tlak pare: Pa Nije poznato.

- Relativna gustoća (g/cm<sup>3</sup>):

- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Klorirani ugljikovodici.

- Topljivost u vodi: g/L Nije topljivo u vodi.

- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Nema podataka.

- Viskoznost: Nije poznato.

- Gustoća pare: kg/m<sup>3</sup> Nije poznato.

- Sadržaj hlapivog: Nema podataka.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

## 9.3. Ostale informacije

### - Miješanje s drugim tvarima:

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

- Provodljivost: S/m Nije poznato.

- Talište/područje taljenja: °C Nije poznato.

- Skupina plinova: Nije poznato.

- Temperatura samozapaljenja: °C Nije poznato.

- Temperatura raspada: °C Nije poznato.

### - Ostalo:

Temperatura kapanja, °C	> 250	ASTM D 566
Tvrdoća prema NLGI	2	ASTM D 517
Izdvajanja ulja, mas. %	najviše 5	I.P. 121
Korozija Cu pločica	zadovoljava	ASTM D 130
Korozivna agresivnost - elik	zadovoljava	GOST 7171
Korozivna agresivnost - aluminij	zadovoljava	GOST 7171
Korozivna agresivnost - mesing	zadovoljava	GOST 7171

## 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:

Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.

### 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:

Jaki oksidansi i voda.

### 10.3. Opasni proizvodi raspada:

Nisu poznati.

#### - Posebne opasnosti:

Nema.

## 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.

oči: Nema podataka.

Naziv proizvoda

SIM - 202

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- diznih putova: Nema podataka.
- Preosjetljivost**
- ko0e: Nema podataka.
- diznih 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::
- smanjenje plodnosti: Nema podataka.
- zletno djelovanje na plod: Nema podataka.
- zletno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
- 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 okoliza: Nema podataka.
- povrzinska 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 Nema podataka.
- izvješća o kemijskoj sigurnosti:

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- Ostali podaci:

## 13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

One iz ena ambalaza: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša

- Važeći propisi: Zakon o otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalazi i ambalafnom otpadu, 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: -

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: -

## 15. PODACI O PROPISIMA

- Primjenjivi propisi: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o granicama vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološko-kemijskim granicama vrijednosti, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti

DA  NE

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnicama)

Znakovi opasnosti: *Nema!*

Oznake upozorenja: R: *Nema!*

Oznake obavijesti: S: *Čuvati izvan dohvata djece*

## 16. OSTALI PODACI

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda

**SIM - 202**

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- **Značenje oznaka upozorenja (R):**

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

- **Ostali podaci:** Podaci u ovom STL-u temelje se na najnovijim saznanjima dostupnima na dan izrade STL-a i time se smatraju pouzdanim, odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede nužno kad se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen uputama za uporabu.

Odgovornost je korisnika da utvrdi primjenjivost proizvoda za specifičnu uporabu.

Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim.

**U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.**

**PRILOG:**

**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**