

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 250

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 - 250
- Sinonimi: Nema.
- Broj registracije: Nema.
- Šifra proizvoda: Nema.

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za podmazivanje otvorenih zup anika, lan anih prijenosnika i dr. kod ekstremno visokih optere enja. Podru je primjene: dizalice, reduktori, polufnja i dr.
- Način uporabe: Podloga mora biti ista, suha i odma- ena. SIM 250 nanosi se mazalicom, etkom, vijkom ili odgovaraju im 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

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 u inci: Nema podataka.

- Posebne opasnosti: Nema podataka.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje: Ne o ekuje se udisanje proizvoda.

Ko0a: U slu aju dodira s koflom, ne o ekuje se iritacija, a pri produflenom djelovanju, mofle izazvati crvenilo.

O i: Ako proizvod dospije u o i, mofle kod produflenog kontakta izazvati crvenilo, peckanje, suzenje.

Gutanje: Ako se proguta ve a koli ina, mofle izazvati mu ninu, povra anje, proljev.

- Pregled izvanrednih stanja: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 250

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

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

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 im a: istim prstima (prvo oprati ruke) ra-iriti kapke, usmjeriti vodu u oko (ne prejak i 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:** Metode za ga-enje pofl ara prilagoditi kemijskom pofl aru tj. 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.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 250

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- **Osobne mjere opreza:** Zaustaviti daljnje ispuštanje. Osigurati dobru ventilaciju prostora. Sprijeći kontakt s kožom i oči. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (točka 8.).
- **Mjere zaštite okoliša:** Sprijeći davanje proizvoda u površinske vode i vodotoke, kanalizaciju.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Proizvod pokupiti mehanički (lopata ili slični materijal) i prebaciti u prikladan spremnik te predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje.
- **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 skinuti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Sprijeći kontakt 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/OSOBNA ZAŠTITA

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 - 250

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: Crna homogena masa

- 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/cm³):

- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Nema podataka.

- Topljivost u vodi: g/L Nema podataka.

- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Nema podataka.

- Viskoznost: Nije poznato.

- Gustoća pare: kg/m³ Nije poznato.

- Sadržaj hlapivog: Nema podatak.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 250

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	iznad 300	ASTM D 2265
Radna penetracija, mm/10	265 - 295	ASTM D 1403
Tvrdoća prema NLGI	2	ASTM D 217
Izdvajanja ulja, mas. %	najviše 5	I.P. 121
Termička stabilnost	zadovoljava	GOST 7171
Stabilnost filma i korozija na čeliku	zadovoljava	MIL-G-6032 B, to ka 4.4.2
Korozija Cu pločica 3h/100°C	zadovoljava	ASTM D 130
Korozijska agresivnost - Čelik 3h/100°C	zadovoljava	GOST 7171
Korozijska agresivnost - Aluminij 3h/100°C	zadovoljava	GOST 7171
Korozijska agresivnost - Mesing 2h/100°C	zadovoljava	GOST 7171
Otpornost na gorivo, mas. %	najviše 5	FTMS 791 B, broj 5414
Otpornost na vodene otopine - Destilirana voda	zadovoljava	FTMS 791 B, broj 5415
Test 4 kugle - indeks opterećenja-istrošenja, N	najmanje 1268	ASTM D 2596
Test 4 kugle - točka zavarivanja, N	iznad 8000	ASTM D 2596
Test 4 kugle - granično opterećenje zaribavanja, N	najmanje 1600	ASTM D 2596
Stabilnost skladištenja	zadovoljava	FTMS 791 B, broj 3467

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 (LD₅₀): Nema podataka.

preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.

kožom (LD₅₀): Nema podataka.

- Kronični unos

Naziv proizvoda

SIM - 250

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

- na usta (LD₅₀): Nema podataka.
 preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.
 kožom (LD₅₀): Nema podataka.
- Nadraživanje/nagrivanje**
 kožom: Nema podataka.
 oči: Nema podataka.
 dišnih puteva: Nema podataka.
- Preosjetljivost**
 kožom: Nema podataka.
 dišnih puteva: 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

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka.
 - površinska napetost: Nema podataka.
 - apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.
 - druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka.

Metoda:

12.3. Postojanost/razgradljivost.

- biorazgradnja: Nema podataka.
 - drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
 - razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 250

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz Nema podataka
izvještaja o
kemijskoj sigurnosti:

- 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 ambalaznom 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-kim granicama vrijednosti, Pravilnik o
ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA

NE

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 250

Datum: 10.11.2011.

Izdanje: I

Znakovi opasnosti: *Nema!*
Oznake upozorenja: R: *Nema!*
Oznake obavijesti S: *Čuvati izvan dohvata djece*

16. OSTALI PODACI

- 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