

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: SIM - 93
- Sinonimi: Nema.
- Broj registracije: Nema.
- Šifra proizvoda: Nema.

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za podmazivanje i brtvljenje reduktora, prirubnica, zasuna i ventila, a specijalno se preporuča za podmazivanje rabljenih ventila i zasuna.
- Način uporabe: Podloga mora biti ista, suha i odmašena. SIM 93 nanosi se mazalicom ili odgovarajućim priborom.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

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

Adresa: Industrijska cesta 4
10310 Ivanić Grad, Hrvatska

Tel. 00-385-01-2888 556

Faks 00-385-01-2888 560

e-mail: ivasim@ivasim.hr

Odgovorna osoba za STL: Iva Mraovi

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 produljenom djelovanju, može izazvati crvenilo.

Oči: Ako proizvod dospje u oči, može kod produljenog kontakta izazvati crvenilo, peckanje, suženje.

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

- Pregled izvanrednih stanja: Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- 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 svježji zrak.

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

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

nakon gutanja: Ne izazivati povra anje. Isprati usta vodom i u slu aju pojave bilo kakvih simptoma otrovanja potrafiti 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 poqlara 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.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

- **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 s proizvodima u površinske vode i vodotoke, kanalizaciju.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Proizvod pokupiti mehanički (lopata ili sl. pomagalo) 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 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: Skladiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom, hladnom prostoru. Zaštititi od fizičkih oštećenja.

Neprikladni: Otvoreni, vlažni prostor i direktna sunčeva svjetlost.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.

Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

7.3. Posebna uporaba: Nema

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 - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Op e zaštitne mjere: Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se uva i vr-i manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, pu-iti i piti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nije potrebna.

zaštita ruku: Za-titne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).

zaštita o iju: Ukoliko postoji opasnost od prskanja koristiti za-titne nao ale protiv prskanja (HRN EN 166).

zaštitu ko0e: U normalnim okolnostima pamu na radna odje a (pofeljno je da bude dugih rukava) (HRN EN 340) i obu a koja obuhva a cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

- **Posebne higijenske mjere:** Obavezno pranje ruku nakon rukovanja pripravkom. Za vrijeme rukovanja kemikalijom zabranjeno pu-enje , te konzumiranje hrane i pi a.

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

- **Miris:** Karakteristi an

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):** Nema podataka.

- **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 podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:

- Topljivost u mastima (navesti g/L) 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	355 - 385	ASTM D 1403
Tvrdoća prema NLGI	0	ASTM D 217
Izdvajanja ulja, mas. %	najviše 5	I.P. 121
Termička stabilnost	zadovoljava	GOST 7171
Stabilnost filma i korozija na eliku	zadovoljava	ML-G-6032 B, točka 4.4.2
Korozija Cu pločica 3h/100°C	zadovoljava	ASTM D 130
Korozivna agresivnost - elik 3h/100°C	zadovoljava	GOST 7171
Korozivna agresivnost - Aluminij 3h/100°C	zadovoljava	GOST 7171
Korozivna 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-istroženja, N	najmanje 892	ASTM D 2596
Test 4 kugle - točka zavarivanja, N	najmanje 5000	ASTM D 2596
Test 4 kugle - granice opterećenja zaribavanja, N	najmanje 1600	ASTM D 2596
Stabilnost skladiztenja	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

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

- Akutni unosna 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/nagrizanje**

oko: Nema podataka.

oči: Nema podataka.

dizalnih putova: Nema podataka.

- Preosjetljivost

oko: Nema podataka.

dizalnih 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.

- 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 okoliza: Nema podataka.

- povrzinska napetost: Nema podataka.

- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

- 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
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 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda

SIM - 93

Datum: 15.11.2011.

Izdanje: I

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

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA

NE

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

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