

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.
Izdanje: 1.

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **ASTROGRIP**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: **31451000**

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za sprečavanje klizanja čak i na oštećenim šarafima i vijcima
- Način uporabe: Industrijski dijamantni puder u obliku gela s kojim se premazuju razne površine i dijelovi strojeva

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/ distributer **Novatio Europe N.V.**

Novo-systems d.o.o

Adresa: **Industrielaan 5D
B-2250 Olen**

**Josipa Lončara bb ,
10 000 Zagreb , Hrvatska**

Tel. +32 14 25 76 40

00-385-1- 346 09 11

Faks. +32 14 22 02 66

00-385-1-346 09 13

Odgovorna osoba za STL: **Krešimir Matečko dipl.ing**

e-mail: **kresimir.matecko@novatio-group.com**

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 izaziva iritacija ,vrtoglavica
Koža: može izazvati pojavu suhe kože
Oči: može izazvati crvenilo i nadražaj očiju
Gutanje: Može izazvati iritaciju i mučninu

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: ☐ Pripravak ☒

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.

Izdanje: 1.

- 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 svjež zrak.. Ako se simptomi ne povuku potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike , 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, CO₂, prah, vodena magla
- 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).

- Posebne opasnosti izloženosti:

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili magle. Osigurati dobro prozračivanje .Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.;

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.

Izdanje: 1.

- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Kod izlijevanja proliveni materijal isprati s puno. 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 rukovanje Ne pušiti, piti ni jesti u prostorijama u kojima se rukuje s proizvodom. Koristiti sredstva osobne zaštite navedena u točki 8.

7.2. Skladištenje: tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

- Prikladni: Skladištiti pri normalnim uvjetima ,spriječiti smrzavanje
Nema podataka

Neprikladni:

- 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

- **Postupci praćenja:** Nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti

- **Sažetak mjera upravljanja rizikom:** Nema podataka

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: Nije potrebna pri normalnom radu

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 9

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.

Izdanje: 1.

- zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice. Kod kratkotrajnog dodira koristiti rukavice od PVC ili gume (HRN EN 374).
- zaštita očiju: Prema potrebi koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166)..
- zaštitu kože: Koristiti prikladna odjeću i 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:** Gel
- Boja:** Siva do sivoplava
- Miris:** Intenzivan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- | | | |
|--|-------------------|---------------|
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): | | 13 |
| - Vrelište/područje vrenja: | °C | 100 |
| - Plamište: | °C | >60 |
| - Zapaljivost (kruta tvar, plin) | °C | Nema podataka |
| - Granice eksplozivnosti: | vol. % | 1,5-9,5 |
| - Oksidirajuća svojstva: | | Nema podataka |
| - Tlak pare: | Pa | 24 (hPa) |
| - Relativna gustoća: | kg/m ³ | 1,2 |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Nema podataka |
| - Topljivost u vodi: | g/L | Nema podataka |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | Nema podataka |
| - Viskoznost: | | Nema podataka |
| - Gustoća pare: | kg/m ³ | 0,6 |
| - 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 |

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.
Izdanje: 1.

- Ostalo: Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Stabilan pri normalnoj upotrebi
10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Nema podataka
10.3. Opasni proizvodi raspada: Oksidi ugljika – CO i CO₂, dim
- Posebne opasnosti:

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na 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

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: -

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.
Izdanje: 1.

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nema podataka i
- za organizme u tlu: Nema podataka.
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka.

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- 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.

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 otpada
- 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: Nema

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: -

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.

Izdanje: 1.

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

- Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti **DA** ☐ **NE** ☒

- Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)

Znakovi opasnosti: Nema

Oznake upozorenja: R Nema

Oznake obavijesti S Nema

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka

upozorenja (R): R12 Vrlo lako zapaljivo

- 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.

Izrada : Novo-systems d.o.o, 2009

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 9

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
 314510000

Datum: 14.09.2009.

Izdanje: 1.

HZT, klasa:

14.09.2009.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda **ASTROGRIP**
314510000

Datum: 14.09.2009.

Izdanje: 1.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI