

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.
Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **SLIP STOP**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: **132241000**

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: **SLIP STOP** -sprječava klizanje pogonskog remenja
- Način uporabe: Dozu protresti, raspršiti po površini sa udaljenosti od 25-30 cm. Ukoliko je potrebno, postupak ponoviti

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: Nadražuje kožu .Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

na okoliš: Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

fizikalno-kemijski učinci: Vrlo lako zapaljivo

- **Posebne opasnosti:** Nema podataka

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje izaziva pospanost i vrtoglavicu , slabost ,glavobolja

Koža: može izazvati pojavu suhe i raspucale kože

Oči: pare mogu izazvati crvenilo, suzenje i peckanje očiju

Gutanje: gutanje proizvoda može izazvati povraćanje i aspiraciju pluća

- **Pregled izvanrednih stanja:** Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: ☐ Pripravak ☒

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Propan	<40	200-827- 9/74-98-6	F+	R 12	
Butan	<40	203-448- 7/106-97-8	F+	R 12	
Benzin (nafta), hidroobrađen laki; Nisko-vrijući hidroobrađen benzin (< 0.1 benzena)	40-65	265-151- 9/64742-49-0	F, Xn, N	R11, 38-51/53- 65-67	

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 i sapunom otprilike 15 min, 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 15 min. . Ne koristiti neutralizirajuće agense, 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: Liječenje simptomatsko

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: Nema podatak

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Pjena, 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) u zatvorenom prostoru

- Posebne opasnosti izloženosti:

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

- **Osobne mjere opreza:** Spriječiti kontakt s kožom i očima. Izbjegavati udisanje para ili magle. Osigurati dobro prozračivanje .Uporabiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.;
- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodu tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim (upijajućim)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. 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 otapala i aerosola. Raditi u dobro ventiliranom prostoru
- 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 u dobro ventiliranom i hladnom prostoru

Neprikladni: Skladištiti dalje od izvora topline i zapaljivih tvari

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalna ambalaža proizvođača;

Neprikladni: Nije dopuštena bilo kakva druga ambalaža ili spremnik.

7.3. Posebna uporaba: -

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti
Butan	600 (1450 mg/m ³)	
Benzin	100 (300 mg/m ³)	

- **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:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

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: U slučaju dugotrajnog, tj. intenzivnog rada s proizvodom, koristiti polumasku (HR EN 140) ili masku (HR EN 136)s filtrom A-P (HRN EN 14387)
- zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice. Kod kratkotrajnog dodira koristiti rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
- zaštita očiju: Prema potrebi koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166).
- zaštitu kože: Koristiti prikladna odjeću (HR EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HR EN 13832)
- 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 WC 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: Aerosol
- Boja: Svijetlo žuto
- Miris: Po otapalu

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- | | | |
|---|-------------------|---------------|
| - pH vrijednost (navesti i konc. i temp): | | Nema podataka |
| - Vrelište/područje vrenja: | °C | Nema podataka |
| - Plamište: | °C | Nema podataka |
| - Zapaljivost (kruta tvar, plin) | °C | Nema podataka |
| - Granice eksplozivnosti: | vol. % | 1,0 % |
| - Oksidirajuća svojstva: | | Nema podataka |
| - Tlak pare: | Pa | Nema podataka |
| - Relativna gustoća: | kg/m ³ | 0,64 |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Nema podataka |
| - Topljivost u vodi: | g/L | Netopivo |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | Nema podataka |
| - Viskoznost: | | Nema podataka |
| - Gustoća pare: | kg/m ³ | >2 |
| - Sadržaj hlapivog: | | Nema podataka |

9.3. Ostale informacije

- | | | |
|---|-----|---------------|
| - Miješanje s drugim tvarima: | | Nema podataka |
| - Topljivost u mastima (navesti otapalo): | g/L | Nema podataka |

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

- Provodljivost:	S/m	Nema podataka
- Talište/područje taljenja:	°C	Nema podataka
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	>250
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Stabilno kod normalne uporabe. Izbjegavati izlaganje visokim temperaturama i izvorima topline
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Nema podatak
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Oksidi ugljika – CO i CO₂, 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:	Da, nadražujuće
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.

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.
- **Toksikokinetičke značajke:** Nema podataka.
- **Zabrane i ograničenja:** -
- **Drugo:** -

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
- 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:** Nema podataka

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog 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:** UN 1950

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID): UN 1950

UN broj: 1950 klasa: 2,1 skupina pakiranja: -

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: 1950 klasa: 2 skupina pakiranja: -

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: 1950 klasa: 2,1 skupina pakiranja: -

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: 1950 klasa: 2,1 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: F+

F+



Vrlo lako zapaljivo

Xi



Nadražujuće

N



Opasno za okoliš

Oznake upozorenja: R

R12 Vrlo lako zapaljivo

R38 Nadražuje kožu

R51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Oznake obavijesti S

S23 Ne udisati pare/aerosol

S46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

S51 Koristiti u samo dobro prozračenim prostorijama

S56 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada

S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – Sigurnosno-tehničkog list

16. OSTALI PODACI

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda **SLIP STOP**
132241000

Datum: 05.03.2011.

Izdanje: I

- Značenje oznaka upozorenja (R):**
- R11 Lako zapaljivo
 - R12 Vrlo lako zapaljivo
 - R38 Nadražuje kožu
 - R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
 - R65 Može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
 - R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje: Prvo izdanje

-

- Ostali podaci:

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EU. 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, 2011

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI