

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: |
| | 573106000 | |

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Seal & Bond Flex-Sil Black
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 573106000

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda:
- Način uporabe:

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@novati o-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 podataka

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje Iritacija respiratornog trakta
- Koža: Moguća iritacija ,crvenilo ,bol
- Oči: Moguća iritacija ,crvenilo, bol
- Gutanje: Može se pojaviti mučnina, povraćanje, glavobolja

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: | 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: | |
| | 573106000 | | |

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

| Naziv tvari | % | EINECS/ CAS broj | Znakovi opasnosti | Oznake upozorenja | Broj registracije |
|------------------------------------|-----|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Metilsiantril triacetat | 1-5 | 224-221- 9/4253-34-3 | C | R22-34 | - |
| Diacetoksid –tert- butoksisilan | 1-5 | 236-112- 3/13170-23-5 | C | R22-34 | |

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak. Ako se pojave neki simptomi potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom i sapunom , a ako se pojave neki simptomi 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. te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, dati piti vode. Ako su pristini neki simptomi potražiti liječničku pomoć. Osobi u nesvijesti nesmiye se dati ništa piti

- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika: Liječenje simptomatsko

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći: Nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, prah, CO₂, vodena magala
- Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Prilagoditi gašenju proizvoda u okolnom prostoru

- Posebne metode za gašenje požara: Nema podataka

- 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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: | 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: | |
| | 573106000 | | |

- zaštita organa za disanje: U normalnim uvjetima nije potrebna .Usljed povećane koncentracije para u zraku, koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) sa smeđim filtrom tipa «A» (HRN EN 141).
- zaštita ruku: Prema potrebi nositi zaštitne rukavice. Kod kratkotrajnog dodira koristiti rukavice PE ili sličnog materijala (HRN EN 374).
- zaštita očiju: Prema potrebi koristiti zaštitne naočale za zaštitu očiju (HRN EN 166)
- zaštitu kože: Koristiti prikladnu odjeću i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo
- 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:** Pasta
- Boja:** Crvena
- Miris:** Kiselkast po octenoj kiselini

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 >150
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)** °C Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:** vol. % Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:** Nema podataka
- Tlak pare:** Pa Nema podataka
- Relativna gustoća:** kg/m³ 1,1
- Topljivost (uz naznaku otapala):** g/L Aromatski hidrokarbonati, kloroform
- Topljivost u vodi:** g/L Netopivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda** logPow Nema podataka
- Viskoznost:** Nema podataka
- Gustoća pare:** kg/m³ Nema podataka
- 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: | 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: | |
| | 573106000 | | |

| | | |
|-------------------------------|----|---------------|
| - Skupina plinova: | | Nema podataka |
| - Temperatura samozapaljenja: | °C | >400 |
| - Temperatura raspada: | °C | Nema podataka |
| - Ostalo: | | Nema podataka |

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|--|---|
| 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: | Stabilno kod normalne uporabe. |
| 10.2. Materijali koje treba izbjegavati: | Držati dalje od izvora topline ,vode,oksidirajućih i reducirajućih agensa |
| 10.3. Opasni proizvodi raspada: | Korozivno kisele pare,oksidi ugljika – CO i CO ₂ , |
| - Posebne opasnosti: | Nema podataka |

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/nagrivanje

| | |
|----------------|--------------------|
| kože: | Da , iritacija |
| očiju: | Da,slaba iritacija |
| dišnih putova: | Da ,iritacija |

- 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. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 8

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: | 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: | |
| | 573106000 | | |

- **Toksikokinetičke značajke:** Nema podataka.
- **Zabrane i ograničenja:** -
- **Drugo:** -

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 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:** Nema

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: | 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: | |
| | 573106000 | | |

-

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: 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): R22 Štetno ako se proguta
R34 Izaziva opekotine

- 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

HZT, klasa:

.2011.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

| | | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------|
| Naziv proizvoda | SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK | Datum: | 24.03.2011. |
| | 310 ML | Izdanje: | |
| | 573106000 | | |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI