

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Safety clean aerosol
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 683001000

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Safety Clean Aerosol- uklanjanje masnoće, prljavštine od katrana, voska, smole, naljepnica.
- Način uporabe: Način uporabe: raspršiti i očistiti krpom.

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: Nema podataka
 - fizikalno-kemijski: Vrlo lako zapaljivo
- učinci:

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje Izaziva pospanost i vrtoglavicu , slabost ,glavobolja
- Koža: Može izazvati pojavu suhe i raspucale kože
- Oči: Pare mogu izazvati nadražaj očiju
- Gutanje: Ne očekuje se ,ali u slučaju gutanje proizvoda može do povraćanja i aspiracije pluća

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: ☐ Pripravak ☒

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Destilat (nafta) hidroobredena (sadrži <0,1 benzena)	50-100	265-151- 9/64742-49- 0	Xn	R 10-38-65-67	
Propan	10-24	200-827- 9/74-98-6	F+	R 12	
Butan	10-24	203-448- 7/106-97-8	F+	R 12	

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 minuta, 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: Simptomatsko liječenje

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći Nema podataka

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: U zatvorenom prostoru koristiti vatrootporno odijelo i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom (HRN EN 137).

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema podataka

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

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.;
- **Mjere zaštite okoliša:** Aerosol.Ne očekuje se izlivanje u okoliš
- **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 i aerosola..
- 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 na temperaturi <50 0C, dobro ventiliranom prostoru, dalje od nekompatibilnih materijala.

- Neprikladni: Skladištiti dalje od izvora topline zapaljivih tvari i direktnog sunčanog svjetla

- 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
Benzin	100 (300 mg/m3)	
Butan	1000	
Propan	1000	

- **Postupci praćenja:** Nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti

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

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

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: U slučaju dugotrajnog, tj. intenzivnog rada s proizvodom, koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN 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 (HRN EN 340) i obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN 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: Nije određena
- Miris: Karakterističan

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	27
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	Nema podataka
- Relativna gustoća:	kg/m ³	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:		Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m ³	>1

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

- Sadržaj hlapivog: Nema podataka

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima: Nema podataka

- Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo): 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

- Ostalo: Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati: Stabilan kod normalnog načina uporabe

10.2. Materijali koje treba izbjegavati: Izlaganje visokim temperaturama i izvorima topline i zapaljivim tvarima

10.3. Opasni proizvodi raspada: Oksidi ugljika – CO i CO₂, dim

- Posebne opasnosti:

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD₅₀): 658 mg/l 4h butan
 513 mg/l 4h propan

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: 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: -

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

- 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.

- Toksikokinetičke značajke: Nema podataka.

- Zabrane i ograničenja: -

- Drugo: -

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: 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda	SAFETY CLEAN AEROSOL	Datum:	23.03.2011.
	683001000	Izdanje:	I

- **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:
-
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+



Vrlo lako zapaljivo

Xi



Nadražujuće

- Oznake upozorenja:** R R12 Vrlo lako zapaljivo
R38 Nadražuje kožu
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Naziv proizvoda **SAFETY CLEAN AEROSOL**
683001000

Datum: 23.03.2011.

Izdanje: I

Oznake obavijesti S S03 Čuvati na hladnom mjestu
S23 Ne udisati pare/aerosol
S24 Spriječiti dodir s kožom
S37 Nositi zaštitne rukavice
S(46) Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S51 Koristiti u samo dobro prozračenim prostorima

16. OSTALI PODACI

- Značenje oznaka upozorenja (R): R10 Zapaljivo
R12 Vrlo lako zapaljivo
R38 Nadražuje kožu
R65 Štetno može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

-

- Ostali podaci: Prvo izdanje

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