

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Kleenspray S bulk
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 132241000

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda:
- Način uporabe:

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

Proizvođač/ uvoznik/ Novatio Europe N.V.
distributer

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 Krešimir Matečko dipl.ing
STL:

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: Nadražuje oči i kožu.Štetno : može izazvati oštećenje pluća ako se proguta .Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

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

fizikalno-kemijski učinci: 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 nadražaj očiju

Gutanje: gutanje proizvoda može izazvati oštećenje pluća

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar:

☐

Pripravak

☒

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 9

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
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	
Propan -2- ol	10-24	200-661-7/67-63-0	F,Xi	R 11-36-67	
Aceton	10-24	200-662-2/67-64-1	F,Xi	R 11-36-66-67	

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, CO2

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:

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

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:** Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodu tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.
- **Metode čišćenja i skupljanja:** Kod mogućeg izlijevanja posuti l inertnim materijalom (upijajućim)sredstvom za upijanje kao što su zemljom, pijeskom 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 .Zaštititi od smrzavanja

- 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
Propan -2- ol	400 (999 mg/m3)	
Aceton	500 (1210 mg/m3)	
Benzin	100 (300 mg/m3)	

- **Postupci praćenja:** Nema podataka

8.2. Nadzor izloženosti

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

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

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 samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom (HRN EN 137) s filtrom A (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 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: Tekućina
- Boja: Nije definirana
- 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	58-140
- Plamište:	°C	-18
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	1,0 %
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	>2
- Relativna gustoća:	kg/m ³	0,7
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Slabo topivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m ³	>2

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 9

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

- 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 <-20

- Skupina plinova: Nema podataka

- Temperatura samozapaljenja: °C 22

- 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

- 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: Da, nadražujuće

očiju: Da, nadraživanje

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 9

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

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:	-

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

- **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 1268

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

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

UN broj: UN 1268 **klasa:** 3 **skupina pakiranja:** II

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: UN 1268 **klasa:** 3 **skupina pakiranja:** II

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: UN 1268 **klasa:** 3 **skupina pakiranja:** II

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: UN 1268 **klasa:** 3 **skupina pakiranja:** II

- **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

Xn



Štetno

N



Opasno za okoliš

Oznake upozorenja: R

R11 Lako zapaljivo

R36/38 Nadražuje oči i kožu

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

R65 Štetno : može izazvati oštećenje pluća ako se proguta

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

Oznake obavijesti**S**

S2 Čuvati izvan dohvata djece

S23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađenja)

S24 Spriječiti dodir s kožom

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

S62 Ako se proguta ne izazivati povraćanje ,hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

16. OSTALI PODACI**- Značenje oznaka upozorenja (R):**

R11 Lako zapaljivo

R36 Nadražuje oči

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

R66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda **KLEENSPRAY S bulk**
471005000

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI