

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000

Datum: 12.03.2011.

Izdanje:

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **CLEAR LUBE S**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: **214002000**

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: Nema podataka

na okoliš: Štetno 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 nadražaj očiju

Gutanje: gutanje proizvoda može izazvati oštećenje pluća

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: ☐ Pripravak ☒

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000**Datum:** 12.03.2011.**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)	10-24	265-151-9/64742-49-0	F, Xn, N	R11-38-51/53-65-67	
Butan	25-50	203-448-7/106-97-8	F+	R 12	
Propan	10-24	200-827-9/74-98-6	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 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, CO₂ , 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:

Stranica 3 od 8

Izdanje:

- 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 vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.
- Metode čišćenja i skupljanja:	Kod izlijevanja 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.

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000

Datum: 12.03.2011.

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: Aerosol
- Boja: Nema podataka
- Miris: Karakteristično

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		Nema podataka
- Vrelište/područje vrenja:	°C	60/300
- Plamište:	°C	<-20
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	190 hPa
- Relativna gustoća:	kg/m ³	0,75
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Netopivo
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		1,3 Pa s
- Gustoća pare:	kg/m ³	>1
- Sadržaj hlapivog:		Nema podataka

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000

Datum: 12.03.2011.

Izdanje:

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	Nbema podataka
- 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 CO ₂ , 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:	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.
--------------	----------------

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000

Datum: 12.03.2011.

Izdanje:

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: Štetno 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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000

Datum: 12.03.2011.

Izdanje:

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

Oznake upozorenja: R R12 Vrlo lako zapaljivo
R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

Oznake obavijesti S S03 Čuvati na hladnom mjestu
S23 Ne udisati pare/aerosol
S29 ne izlijevati u kanalizaciju
S46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik
S51 Koristiti u samo dobro prozračenim prostorijama
S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – Sigurnosno-tehnički list

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda **CLEAR LUBE S**
214002000

Datum: 12.03.2011.

Izdanje:

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** 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:** Aeerosol

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