

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Novaroorf 310 ml
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 602106000

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: NOVAROOF 310 ML – ljepilo se može primjenjivati na većini materijala: kamen, beton, drvo, olovo, bakar, cink, bitumenski krovni materijali, pocinčani čelik, izolacijske materijale, PVC, poliester.
- Način uporabe: Način uporabe: Podloga treba biti čvrsta i čista. Odstraniti labave dijelove i nestvrdnuti bitumen. Mjehure u krovnom materijalu križno zarezati. Velike popravke pojačati krovnim materijalima ili tkanjem od staklenih vlakana. Lijevak za nanošenje odrezati na željeni promjer. Tubu probosti lijevkom za nanošenje. Obraditi površine zaljepiti

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: Nadražuje kožu. Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

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

fizikalno-kemijski
učinci: Zapaljivo

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje Izaziva pospanost i vrtoglavicu , slabost ,glavobolja

Koža: Može izazvati pojavu suhe i raspucale kože ,crvenilo ,bol

Oči: Može izazvati nadražaj očiju,crvenilo ,bol

Gutanje: Gutanje proizvoda može izazvati mučninu ,povraćanje i aspiraciju pluća

Stranica 2 od 8

Izdanje: I

X

09.06.2011.

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

- 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:

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 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.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

mjere opreza

Spriječiti dodir s kožom i očima, kao i udisanje para otapala 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 u dobro ventiliranom prostoru

Neprikladni: Skladištiti dalje od izvora topline 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/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI / ppm Granične vrijednosti izloženosti	Biološke granične vrijednosti
--------------------	---	----------------------------------

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

Benzin	100(300 mg/m3)	
--------	----------------	--

- 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:

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: Nema podataka

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Viskozna tekućina

- Boja: Crna

- Miris: Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): Nema podataka

- Vrelište/područje vrenja: °C 142

- Plamište: °C 41

- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nema podataka

- Granice eksplozivnosti: vol. % 0,7 % donja
6,5 % gornja

- Oksidirajuća svojstva: Nema podataka

- Tlak pare: Pa 4 hPa

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

- Relativna gustoća:	kg/m ³	1,10
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka
- Topljivost u vodi:	g/L	Netopiv
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		108 Pa s
- Gustoća pare:	kg/m ³	>1
- 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
- Skupina plinova:		Nema podataka
- Temperatura samozapaljenja:	°C	270
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilno kod normalnog načina uporabe
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Izlaganje visokim temperaturama i izvorima topline
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Oksidi ugljika – CO i CO ₂ , dim
- Posebne opasnosti:	

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD ₅₀):	6450 mg/l	Kalcijev karbonat
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, nadraživanje
očiju:	Nema podataka
dišnih putova:	Nema podataka

- Preosjetljivost

kože:	Nema podataka
-------	---------------

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 8

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

dišnih putova: Nema podataka

- **Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):** Nema podataka

- **Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:** Nema podataka

- 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.

- **Toksikokinetske značajke:** Nema podataka.

- **Zabrane i ograničenja:** Nema podataka

- **Drugo:** Nema podataka

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

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:

-

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: Xi



Nadražujuće

Oznake upozorenja: R

R10 Zapaljivo

R38 Nadražuje kožu

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 8 od 8

Naziv proizvoda **NOVAROOF 310 ML**
602106000

Datum: 22.03.2011.

Izdanje: I

Oznake obavijesti	S	S2 Čuvati izvan dohvata djece S23 Ne udisati pare/aerosol S24 Spriječiti dodir s kožom S43 Za gašenje požara koristiti vodu S46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik S51 Koristiti u samo dobro prozračenim prostorima S60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad S61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa – Sigurnosno-tehničkog lista
--------------------------	----------	--

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):**
- R1 Zapaljivo
 - R38 Nadražuje kožu
 - R52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
 - R65 Štetno 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 E. 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