

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda **OXI REMOVER 400 ML**
495101000
Aerosol

Datum: 15.03.2011.
Izdanje:

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: Oxi remover 400 ml aerosol
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: 495101000

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: Nema podataka

fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

- Posebne opasnosti: Nema podataka

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje Nema podataka

Koža: Nema podataka

Oči: Nema podataka

Gutanje: Nije vjerojatno.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJJCIMA

- Tvar: ☐ Pripravak ☒

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda **OXI REMOVER 400 ML**
495101000
Aerosol

Datum: 15.03.2011.
Izdanje:

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Natrijev merkaptacetat	2,5-9	367-51- 1/206-696-4	Xn	R 22-36/37/38	

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 , 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. te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć okuliste.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, potražiti liječničku pomoć.

- **Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/liječnika:** Pročitati Sigurnosno-tehnički list

- **Posebna sredstva za pružanje prve pomoći** Nema podataka

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

- Prikladna: Pjena, prahCO₂, vodena magla
- 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.;

- **Mjere zaštite okoliša:** Spriječiti istjecanje i izlijevanje u vodu tokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda **OXI REMOVER 400 ML**
495101000
Aerosol

Datum: 15.03.2011.
Izdanje:

- Metode čišćenja i skupljanja:** Male prolivene količine isprati vodom. Veće količine pokupiti s nekim upijajućim sredstvom i kao takvog odložiti u spremnike za 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, 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 ,dalje od izvora topline , ne izlagati direktnom sunčanom svijetlu

Neprikladni: 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/OSOBNJA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

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

- 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..

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: Nema potrebe kod normalne uporabe

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 8

Naziv proizvoda	OXI REMOVER 400 ML	Datum:	15.03.2011.
	495101000	Izdanje:	
	Aerosol		

zaštita ruku: Prema potrebi nositi zaštitne rukavice. Kod kratkotrajnog dodira koristiti rukavice PVC ili sličnog materijala (HRN EN 374).

zaštita očiju: Prema potrebi koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166)..

zaštitu kože: Koristiti prikladnu odjeću

- **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 | >100 |
| - 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 | 1,1 |
| - Topljivost (uz naznaku otapala): | g/L | Nema podataka |
| - Topljivost u vodi: | g/L | Topivo |
| - Koeficijent raspodjele-oktanol/voda | logPow | Nema podataka |
| - Viskoznost: | | Nema podataka |
| - Gustoća pare: | kg/m ³ | 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 |
| - Skupina plinova: | | Nema podataka |
| - Temperatura samozapaljenja: | °C | 460 |

Naziv proizvoda	OXI REMOVER 400 ML	Datum:	15.03.2011.
	495101000	Izdanje:	
	Aerosol		

- **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 podataka
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Oksidi ugljika – CO i CO₂, sumporni oksid
- **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: 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.
 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: -

Naziv proizvoda **OXI REMOVER 400 ML**
495101000
Aerosol

Datum: 15.03.2011.
Izdanje:

- 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: UN 1950

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

-

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda	OXI REMOVER 400 ML	Datum:	15.03.2011.
	495101000	Izdanje:	
	Aerosol		

UN broj: UN 1950 **klasa:** 2,2 **skupina pakiranja:** II
vođeni putovi u zemlji (ADNR):
UN broj: UN 1950 **klasa:** 2,2 **skupina pakiranja:** II
pomorski prijevoz (IMDG):
UN broj: UN 1950 **klasa:** 2,2 **skupina pakiranja:** II
zračni prijevoz (ICAO/IATA):
UN broj: UN 1950 **klasa:** 2,2 **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:** Nema
- Oznake upozorenja:** R Nema
- Oznake obavijesti** S Nema

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** Nema
 - **Promjene u odnosu na prethodno izdanje: Prvo izdanje**
 -
 - **Ostali podaci:** Aerosol. Doza je pod tlakom Ne izlagati direktnim sunčanim zrakama i temperaturi višoj od 50 oC. Ne uništavati dozu. Odložiti je kao otpad tj. zbrinjavati na propisani način
- 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 **OXI REMOVER 400 ML**
495101000
Aerosol

Datum: 15.03.2011.

Izdanje:

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI