

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 9

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI**1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka**

- Naziv proizvoda: **AQUASOLV**
- Sinonimi: -
- Broj registracije: -
- Šifra proizvoda: **081201-001**

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za čišćenje
- 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
STL:

e-mail:

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
na okoliš: Nema podataka
fizikalno-kemijski Nema podataka
učinci:

- Posebne opasnosti: Nema.

- Glavni simptomi učinaka:

Udisanje Može se pojaviti iritacija gornjih dišnih puteva, mučnina, glavobolja, vrtoglavica,

Koža: Suhoća, crvenilo, bol

Oči: Crvenilo, pečenje, suzenje, bol

Gutanje: Može se pojaviti mučnina, povraćanje i otežano disanje

- Pregled izvanrednih stanja: Nema.

3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

- Tvar: ☐ Pripremak ☒

Stranica 2 od 9

Izdanje: 1.

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Dinatrijum metasilikat	2,5-9	229-912- 9/6864-92- 0	C	R 34-37	
Propan- 2-ol	2,5-9	200/661/7/ 67-63-0	F, Xi	R11-36-67	
2-(2-butoksietoksi) etanol	2,5-9	203-905- 0/111-76-2	Xn	R36	
Ne- ionski surfaktanti	<15				
EDTA i njegove soli	<5				
Parfem					
Citral					

- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći

18.07.2009.

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

- 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 izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112..
- Metode čišćenja i skupljanja:** Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim 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 hladnom, dobro ventiliranom prostoru,držati dalje od izvora paljenja i dalje od nekompatibilnih materijala.

Neprikladni: Hladan prostor (zaštititi proizvod 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
2-(2-butoksietoksi) etanol	10	
Propan-2-ol	200	

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

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 da koncentracije para otapala u zraku prelaze GVI, koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) sa smeđim filtrom tipa «A» (HRN EN 141). U slučaju dugotrajnog, tj. intenzivnog rada s proizvodom ili kada se proizvod nanosi sprejanjem, koristiti samostalni uređaj za disanje (npr. s otvorenim krugom - HRN EN 137).

zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice. Kod kratkotrajnog dodira koristiti rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).

zaštita očiju: Koristiti zaštitne naočale za zaštitu od prskanja (HRN EN 166)..

zaštitu kože: Koristiti prikladna odjeću i obuću

- 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 zahoda 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 određena

- Miris: Karakterističan

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp):		13
- Vrelište/područje vrenja:	°C	78-360
- Plamište:	°C	Nema podataka
- Zapaljivost (kruta tvar, plin)	°C	Nema podataka
- Granice eksplozivnosti:	vol. %	Nema podataka
- Oksidirajuća svojstva:		Nema podataka
- Tlak pare:	Pa	43 hPa
- Relativna gustoća:	kg/m ³	1,0
- Topljivost (uz naznaku otapala):	g/L	Nema podataka

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

- Topljivost u vodi:	g/L	Kompletna
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda	logPow	Nema podataka
- Viskoznost:		Nema podataka
- Gustoća pare:	kg/m³	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	200
- Temperatura raspada:	°C	Nema podataka
- Ostalo:		Nema podataka

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.2. Materijali koje treba izbjegavati:	Držati dale od izvora 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):	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:	Da, nadražujuće
dišnih putova:	Nema podataka

- Preosjetljivost

kože:	Nema podataka
dišnih putova:	Da, kod osjetljivih osoba

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

- 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: -

- 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:

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 9

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

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 36 Nadražuje oči

Oznake obavijesti S (2) (Čuvati izvan dohvata djece)
S (46) (Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik)

16. OSTALI PODACI

HZT, klasa:

18.07.2009.

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
 081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

- Značenje oznaka

upozorenja (R):

R11 Lako zapaljivo
R34 Izaziva opekotine
R36 Nadražuje oči
R37 Nadražuje dišni sustav
R38 Nadražuje kožu
R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost
R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

- Promjene u odnosu na prethodno izdanje:

-

- Ostali podaci:

Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim trenutnim saznanjima i udovoljavaju nacionalnom, kao i zakonodavstvu EEZ. 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, 2009

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 9 od 9

Naziv proizvoda **AQUASOLV**
081201-001

Datum: 18.07.2009.

Izdanje: 1.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI