

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjese  
Naziv proizvoda : MIDA SAN 318 DR  
Sifra proizvoda : 1318  
Vrsta proizvoda : <Traduction manquante : Detergent />  
Grupa proizvoda : Mješavina

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju****1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Upotreba materijala / pripravka : <Traduction manquante : Disinfectant spray without rinsing />

**1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju**

Dodatne informacije nisu dostupne

**1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT - Belgije  
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti H226

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti H319

Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16

**Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš**

Dodatne informacije nisu dostupne

**2.2. Elementi označavanja****Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Upozorenje

Oznake upozorenja (CLP) :

H226 - Zapaljiva tekućina i para.  
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti (CLP) :

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, otvorenih plamena, iskri. Ne pušiti.  
P233 - Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.  
P280 - Nositi zaštitu za oči.  
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

**2.3. Ostale opasnosti**

Dodatne informacije nisu dostupne

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Tvari**

# MIDA SAN 318 DR

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ethanol	(CAS br.) 64-17-5 (EZ-br) 200-578-6 (INDEKS br) 603-002-00-5 (REACH-br) 01-2119457610-43	50 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći : <Traduction manquante : In case of doubt or persistent symptoms, consult always a physician />. <Traduction manquante : For symptom description, see item 11 />.

Mjere prve pomoći nakon udisanja : <Traduction manquante : Move to fresh air />.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : <Traduction manquante : Rinse with water />.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : <Traduction manquante : Wash with plenty of water and if necessary take medical advice />.

Mjere prve pomoći nakon gutanja : <Traduction manquante : Rinse mouth />. <Traduction manquante : Do not induce vomiting />. <Traduction manquante : Ask for medical advice />.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci nakon udisanja : <Traduction manquante : No data available />.

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : <Traduction manquante : No data available />.

Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Simptomi/učinci nakon gutanja : <Traduction manquante : No data available />.

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 5: Mjere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : <Traduction manquante : Foam, powder, carbon dioxide (CO2), water spray />.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Dodatne informacije nisu dostupne

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Neprikladno sredstva : <Traduction manquante : Use a self-contained breathing apparatus and also a protective suit />.

## ODJELJAK 6: Mjere za slučajno ispuštanje

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : <Traduction manquante : Concerning personal protective equipment to use, see section 8 />.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Dodatne informacije nisu dostupne

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

<Traduction manquante : Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas />.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : <Traduction manquante : Wash away remainder with plenty of water />.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. <Traduction manquante : Shower, eyes shower and water point in proximity />. Izbjegavati udisanje aerosol. <Traduction manquante : Ensure good ventilation of the work station />.

Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

# MIDA SAN 318 DR

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Uvjeti skladištenja	: <Traduction manquante : Store in original container />. <Traduction manquante : Protect from heat and direct sunlight. />.
Skladišna temperatura	: 5 - 30 °C
Informacije o kombiniranoj pohrani	: <Traduction manquante : Not determined />.
Područje pohrane	: <Traduction manquante : Store in a cool area />. <Traduction manquante : Keep container in a well-ventilated place />.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Ethanol (64-17-5)		
EZ	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
EZ	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
EZ	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
EZ	IOELV STEL (ppm)	5000 ppm
Hrvatska	Lokalni naziv	Etanol; (Etil-alkohol)
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Hrvatska	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Hrvatska	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)
Hrvatska	<Traduction manquante : Regulatory reference />	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Francuska	VME (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Francuska	VME (ppm)	1000 ppm
Francuska	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	9500 mg/m <sup>3</sup>
Francuska	VLE (ppm)	5000 ppm

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	343 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	950 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	87 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	114 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	206 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	0,72 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	580 mg/l

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Zaštita ruku:

<Traduction manquante : not required />

#### Zaštita očiju:

<Traduction manquante : safety goggles (EN 166) />

#### Zaštita kože i tijela:

# MIDA SAN 318 DR

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

<Traduction manquante : No special required clothing />

### Zaštita dišnih puteva:

<Traduction manquante : Not necessary with sufficient ventilation />

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekućina
Boja	: <Traduction manquante : Colourless />.
Miris	: <Traduction manquante : alcohol odour />.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5 - 7
Relativna stopa isparavanja (butil-acetatom=1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 23 °C
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: 0,9 - 0,915 (20°C)
Topljivost	: Voda: (100 %) 20°C
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidacijska svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

### 9.2. Ostale informacije

HOS sadržaj : 52,7 %

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

<Traduction manquante : Stable in use and storage conditions as recommended in item 7 />.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina. Izravna sunčeva svjetlost.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

<Traduction manquante : Do not mix with other products />. <Traduction manquante : Strong oxidizing agents />.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

<Traduction manquante : Hazardous decomposition products may be released during prolonged heating like smokes, carbon monoxide and dioxide />. <Traduction manquante : nitrogen oxides (NOx) />.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalno)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Neklasifikovan

#### Ethanol (64-17-5)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

# MIDA SAN 318 DR

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Ethanol (64-17-5)	
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (pare - mg/l/4h)	> 20 mg/l/4h
Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Neklasifikovan pH: 5 - 7
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje jako nadraživanje oka. pH: 5 - 7
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasifikovan
Mutageni učinak na zametne stanice	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Reproduktivna toksičnost	: Neklasifikovan
STOT – jednokratno izlaganje	: Neklasifikovan
STOT – ponavljano izlaganje	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: <Traduction manquante : Not classified according 1272/2008/CE />.
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan

Ethanol (64-17-5)	
LC50 ribe 1	11200 mg/l
ErC50 (alge)	275 mg/l

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

MIDA SAN 318 DR	
Postojanost i razgradivost	<Traduction manquante : Readily biodegradable />.
Ethanol (64-17-5)	
<Traduction manquante : Biochemical oxygen demand (BOD) />	0,1 g O <sub>2</sub> /g tvari
Kemijska potrošnja kisika (KPK)	1,9 g O <sub>2</sub> /g tvari

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ethanol (64-17-5)	
Log Kow	-0,3

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

(Komponenta)	
Ethanol (64-17-5)	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

#### 12.6. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	: <Traduction manquante : Follow the local regulation />.
Metode obrade otpada	: <Traduction manquante : Dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point />.
Ekologija - otpadni materijali	: <Traduction manquante : Do not discharge into drains or the environment />.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 07 06 99 - Otpad koji nije drugdje specificiran

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. UN broj

# MIDA SAN 318 DR

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

UN br. (ADR) : 1170

### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : (Ethanol : 52.7 %)

Opis dokumenata za transport (ADR) : UN 1170 (Ethanol : 52.7 %), 3, III, (D/E)

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

#### ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : 3

Oznake opasnosti (ADR) : 3



### 14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR) : III

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### - Transport kopnom

Šifra razvrstavanja (ADR) : F1

Ograničene količine (ADR) : 5l

Izuzete količine (ADR) : E2

Kategorija transporta (ADR) : 3

Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele : D/E

### 14.7. Prijevoz u razlišenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Dodatka XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

HOS sadržaj : 52,7 %

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : <Traduction manquante : Not affected by the conditions of restriction \_ ANNEXE XVII />.

Pravilnik o deterdžentu : Označavanje sadržaja:

(Komponenta)	%
sredstvo za dezinfekciju	

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu:

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
15.1		Izmijenjeno	

Izvori podataka : Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]. Zap. tek. 3. Na temelju rezultata ispitivanja. Eye Irrit.2. Računska metoda.

# MIDA SAN 318 DR

## Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Ostale informacije

: <Traduction manquante : It is recommended to pass the information of this safety data sheet, eventually in an appropriated form, to the users />. <Traduction manquante : Such information is actually to be best of our knowledge and believes accurate as reliable />. <Traduction manquante : This information relates to the specific material designated and may not be valid in combination with other product(s) />. <Traduction manquante : EC Regulation 1272/2008 and its amendments />.

Puni tekst H-fraza i EUH:

Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija opasnosti
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na temelju rezultata ispitivanja
Eye Irrit. 2	H319	Računska metoda

*Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda*