

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : MIDA SAN 311 KZ  
UFI : UC2U-XH92-XD8C-XJRF  
Šifra proizvoda : MS311  
Tip proizvoda : Sredstvo za dezinfekciju  
Grupa proizvoda : CFH Product

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Industrijska upotreba, Profesionalna upotreba  
Upotreba supstance/smeše : Biocid

**1.3. Podaci o snabdevaču****Proizvođač**

Christeyns Food Hygiene Ltd. Ltd  
2, Cameron Court, Winwick Quay  
GB WA2 8RE Warrington, Cheshire  
United Kingdom  
T +44 (0)1925 23 46 96  
[UK-foodinfo@christeyns.com](mailto:UK-foodinfo@christeyns.com), [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**Distributer**

CHRISTEYNS HIGIJENA d.o.o.  
Rajlovačka bb  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Bosna i Hercegovina  
T +387 63 898 615  
[Office.BH@christeyns.com](mailto:Office.BH@christeyns.com)

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

| Država/Područje     | Organizacija                                                                             | Broj za hitne slučajeve                                                                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bosna i Hercegovina | JU ZAVOD ZA MEDICINU RADA KANTONA SARAJEVO.<br>Bulevar Meše Selimovića 2 71000 Sarajevo. | +387 33 72 01 86<br>Pružanje pomoći putem 24h telefonske informativne službe u skladu sa EU zahtjevima (Uredba (EC) br.1272/2008) |
|                     | CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA                                                              | tel: +387 33 762-606 (od 0-24h)                                                                                                   |

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3 H226  
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318  
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza H336  
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Dovodi do teškog oštećenja oka. Zapaljiva tečnost i para. Može da izazove pospanost i nesvesticu.

**2.2. Elementi obeležavanja****Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadrži

: propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol; propan-1-ol; n-propanol

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H226 - Zapaljiva tečnost i para.  
H318 - Izaziva teška oštećenja očiju.  
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Precautionary statements (CLP)

: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.  
Zabranjeno pušenje.  
P261 - Izbegavati udisanje sprej, paru.  
P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.  
P280 - Nositi zaštitne naočare.

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.  
P403+P233 - Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti.  
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P310 - Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.  
P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.  
: EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

EUH oznake

### 2.3. Ostale opasnosti

Не садржи ПБТ/вПвБ супстанце ≥ 0,1% проценено у складу са РЕАЦХ Анексом КСИИИ

Ova mešavina ne sadrži supstancu (supstance) uključenu u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) uredbe REACH zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili supstancu (supstance) za koju nije utvrđeno da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.2. Smeše

| Naziv                                                                                                                                                                                                                                               | Identifikacija hemikalije                                                                      | %       | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| propan-1-ol; n-propanol<br>supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, LV, PT, RO, SE, SI, NO, CH)                                             | CAS br.: 71-23-8<br>EZ br: 200-746-9<br>Indeks br.: 603-003-00-0                               | 30 – 60 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336   |
| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol<br>supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH) | CAS br.: 67-63-0<br>EZ br: 200-661-7<br>Indeks br.: 603-117-00-0<br>REACH-br: 01-2119457558-25 | 10 – 30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opšte mere prve pomoći                 | : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku).                                     |
| Mere prve pomoći nakon udisanja        | : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Obratiti se lekaru ako se disajne tegobe produže.                                                        |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.           |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Hitno se obratiti lekaru.          |
| Mere prve pomoći nakon gutanja         | : Isprati usta vodom. Ako je osoba potpuno svesna, dati joj da popije vode. Osobi koja je bez svesti nikada ne davati da pije. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru. |

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja : Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Dovodi do teškog oštećenja oka.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nužna je brza terapija da bi se povrede svele na minimum.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Voda, suv hemijski prah, pena otporna na alkohole, ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Zapaljiva tečnost i para.

Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara : Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštita u slučaju požara : Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

#### Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Sprečiti svaki direktni kontakt sa proizvodom. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu.

#### Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Pokriti prosut proizvod nezapaljivim materijalom, npr.: peskom, zemljom, vermikulitom. Počistiti metlom ili pokupiti đubrovnikom prosuti proizvod i staviti ga u odgovarajuću posudu za odlaganje.

Postupci čišćenja : Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način, u skladu sa lokalnim propisima. Oprati kontaminirano područje velikom količinom vode.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Nemojte mešati sa drugim proizvodima. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Izbegavati udisanje sprej, dim.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet.

Uslovi skladištenja : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place. Izbegavati visoke temperature.

Nekompatibilni materijali : Strong acids. Jake baze.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Sredstvo za dezinfekciju.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 8.2. Kontrola izloženosti

##### Odgovarajuće tehničke kontrole

##### Odgovarajuće tehničke kontrole:

Neophodno je dobro provetravanje radnog mesta.

##### Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



##### Zaštita za oči i lice

##### Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili štitnik za lice. Use eye protection according to EN 166. If there is a risk of liquid being splashed : Wear suitable face shield

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### Zaštita kože

#### Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

### Hand protection:

Rukavice. Nositi odgovarajuće rukavice otporne na hemijske proizvode

### Zaštita disajnih puteva

#### Zaštita disajnih puteva:

Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa. Obezbediti dobro provetranje radne prostorije

| Zaštita disajnih puteva          |              |                     |          |
|----------------------------------|--------------|---------------------|----------|
| Uređaj                           | Tip filtera  | Stanje              | Standard |
| Kompletna maska                  | Filter A2/B2 | Zaštita protiv pare | EN 136   |
| Polumaska za višekratnu upotrebu | Filter A2/B2 | Zaštita protiv pare | EN 140   |

### Kontrola izloženosti životne sredine

#### Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                               | : Tečno                                                                                                                                                               |
| Boja                                           | : Bezbojan.                                                                                                                                                           |
| изглед                                         | : Bistar Tečno.                                                                                                                                                       |
| Miris                                          | : Alkoholom.                                                                                                                                                          |
| Prag osetljivosti                              | : Nije dostupno                                                                                                                                                       |
| Tačka topljenja                                | : < 0 °C                                                                                                                                                              |
| Tačka Zamrzavanja                              | : Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа                                                                                                      |
| Tačka ključanja                                | : Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа                                                                                                      |
| Zapaljivost                                    | : Nije određeno jer nije релевантно за карактеризацију производа<br>Zapaljiva tečnost i para                                                                          |
| Доња граница експлозије                        | : Sastojci ne sadrže hemijske grupe povezane sa eksplozivnošću                                                                                                        |
| Горња граница експлозије                       | : Sastojci ne sadrže hemijske grupe povezane sa eksplozivnošću                                                                                                        |
| Тачка паљења                                   | : 28,5 °C                                                                                                                                                             |
| Temperatura samopaljenja                       | : Determination of the auto-ignition temperature is only relevant for pyrophoric liquids, however the mixture is not a pyrophoric liquid so the test is not required. |
| Temperatura raspadanja                         | : Only applies to self-reactive substances and mixtures, organic peroxides, and other substances and mixtures that may decompose.                                     |
| pH                                             | : 9                                                                                                                                                                   |
| Koncentracija rastvora pH vrednosti            | : 100 %                                                                                                                                                               |
| Viskoznost, kinematična                        | : 3,7 mm²/s na 20°C                                                                                                                                                   |
| Rastvorljivost                                 | : Soluble in water.                                                                                                                                                   |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Does not apply to inorganic and ionic liquids and does not generally apply to mixtures.                                                                             |
| Pritisak pare                                  | : Nije dostupno                                                                                                                                                       |
| Pritisak pare na 50°C                          | : Nije dostupno                                                                                                                                                       |
| Густина                                        | : 0,86                                                                                                                                                                |
| Релативна густина                              | : Nije dostupno                                                                                                                                                       |
| Relativna gustina pare na 20°C                 | : Nije dostupno                                                                                                                                                       |
| Karakteristike čestice                         | : Ne primenjuje se                                                                                                                                                    |

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 10.2. Hemijska stabilnost

Zapaljiva tečnost i para. Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema u normalnim uslovima.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Otvoren plamen. Toplota i izvori paljenja.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Može osloboditi zapaljive gasove.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana

Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

#### propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 za pacova, oralna                   | 5840 mg/kg Source: ECHA    |
| LD50 oralno                              | 4396 mg/kg telesne težine  |
| LD50 za zeca, kožna                      | 12800 mg/kg Source: ECHA   |
| LD50 dermalno                            | 12800 mg/kg telesne težine |
| LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina) | 46600 mg/l                 |

#### propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| LD50 za pacova, oralna   | 1870 mg/kg         |
| LD50 za zeca, kožna      | 4000 – 10000 mg/kg |
| LC50 Inhalaciono - Pacov | > 33,8 mg/l/4h     |

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Nije klasifikovana  
pH: 9

#### propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| pH                                  | 8,5                                       |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | : Izaziva teška oštećenja očiju.<br>pH: 9 |

#### propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| pH                                            | 8,5                  |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Nije klasifikovana |
| Mutagenost germinativnih ćelija               | : Nije klasifikovana |
| Karcinogenost                                 | : Nije klasifikovana |

#### propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Grupa IARC-a               | 3 - Ne može se klasifikovati |
| Toksičnost po reprodukciju | : Nije klasifikovana         |

#### propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (životinja/muškarac, F1) | 500 mg/kg telesne težine pacov |
| NOAEL (životinja/žena, F1)     | 500 mg/kg telesne težine pacov |

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

|                                                                |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove pospanost i nesvesticu. |

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

| MIDA SAN 311 KZ         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | 3,7 mm <sup>2</sup> /s na 20°C |

| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Viskoznost, kinematična                               | 2,658 mm <sup>2</sup> /s |

| propan-1-ol; n-propanol (71-23-8) |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Viskoznost, kinematična           | 2,861 mm <sup>2</sup> /s |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana

| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| LC50 - Ribe [1]                                       | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| LC50 - Ribe [2]                                       | 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]                    | 13299 mg/l waterflea                                     |
| EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]                    | > 1000 mg/l                                              |
| EC50 72h - Alge [1]                                   | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus                       |

| propan-1-ol; n-propanol (71-23-8) |           |
|-----------------------------------|-----------|
| LC50 - Ribe [1]                   | 4480 mg/l |
| EC50 - Rakovi [1]                 | 3644 mg/l |
| ErC50 alge                        | 3100 mg/l |

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

| MIDA SAN 311 KZ                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Brzo razgradivo |

| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost                       | Nije brzo razgradljivo   |
| Biorazgradnja                                         | 95 % 21 days, OECD 301 E |

| propan-1-ol; n-propanol (71-23-8) |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Perzistentnost i razgradljivost   | Brzo razgradivo |
| Biorazgradnja                     | 83 %            |

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

| MIDA SAN 311 KZ                                |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | Does not apply to inorganic and ionic liquids and does not generally apply to mixtures. |

| propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0) |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)              | 0,05 |

| propan-1-ol; n-propanol (71-23-8)        |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,25 – 0,34 |

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### MIDA SAN 311 KZ

Rezultati PBT procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume PBT i vPvB klasifikacije

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.7. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

HP kod

: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.

: HP3 - "Zapaljiv":

- zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;
- zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;
- zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;
- otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;
- drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.

HP4 - "Nadražujući – iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN broj ili ID broj</b>                                                    |                                                                                                              |
| UN 1987                                                                             | UN 1987                                                                                                      |
| <b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>                                         |                                                                                                              |
| ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol ; propan-1-ol; n-propanol)                            | ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol ; propan-1-ol; n-propanol)                                                     |
| <b>Opis transportnog dokumenta</b>                                                  |                                                                                                              |
| UN 1987 ALKOHOLI, N.D.N. (Propan-2-ol ; propan-1-ol; n-propanol), 3, III, (D/E)     | UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol ; propan-1-ol; n-propanol), 3, III (28,5°C c.c.)                       |
| <b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>                                           |                                                                                                              |
| 3                                                                                   | 3                                                                                                            |
|  |                         |
| <b>14.4. Ambalažna grupa</b>                                                        |                                                                                                              |
| III                                                                                 | III                                                                                                          |
| <b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>                                            |                                                                                                              |
| Opasan po životnu sredinu: Ne                                                       | Opasan po životnu sredinu: Ne<br>Morski zagađivač: Ne<br>EmS broj (Vatra): F-E<br>EmS broj (Prolivanje): S-D |
| Nisu dostupni dodatni podaci                                                        |                                                                                                              |

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)

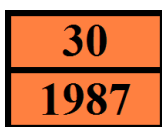
: F1

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

|                                                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Posebna odredba (ADR)                                                              | : 274, 601                |
| Ograničene količine (ADR)                                                          | : 5I                      |
| Izuzete količine (ADR)                                                             | : E1                      |
| Uputstva za pakovanje (ADR)                                                        | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)                                      | : MP19                    |
| Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)        | : T4                      |
| Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kôd cisterne (ADR)                                                                 | : LGBF                    |
| Vozilo za transport u cisterni                                                     | : FL                      |
| Transportna kategorija (ADR)                                                       | : 3                       |
| Posebne odredbe za transport - komad (ADR)                                         | : V12                     |
| Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)                            | : S2                      |
| Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)                                      | : 30                      |
| Narandžasti plakati                                                                | :                         |



Kod za ograničenja u tunelima : D/E

### Pomorski transport

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Posebna odredba (IMDG)           | : 223, 274   |
| Ograničene količine (IMDG)       | : 5 L        |
| Izuzete količine (IMDG)          | : E1         |
| Uputstva za pakovanje (IMDG)     | : P001, LP01 |
| IBC uputstva za pakovanje (IMDG) | : IBC03      |
| Uputstva za cisterne (IMDG)      | : T4         |
| Posebne odredbe za IMDG cisterne | : TP1, TP29  |
| Kategorija utovara (IMDG)        | : A          |

### 14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

#### Propisi EU

##### REACH Aneks XVII (lista ograničenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

##### REACH Aneks XIV (lista ovlašćenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

##### REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

##### PIC uredba (prethodno informisana saglasnost)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

##### POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

##### Uredba o ozonskom omotaču (2024/590)

Nije navedeno u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

##### Propis Saveta Evrope (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

Ne sadrži supstancu koja podleže PROPISU SAVETA EVROPE (EC) za kontrolu stavki dvostruke namene

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)



# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

### Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Остали подаци

| Naznake promena |                                            |            |
|-----------------|--------------------------------------------|------------|
| Poglavlje       | Promenjena stavka                          | Napomene   |
| 2.2             | Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) | Promenjeno |

| Skrćenice i akronimi:                 |                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                                   | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta                              |
| ATE                                   | Procena akutne toksičnosti                                                                       |
| CAS br.                               | Servisni broj hemijskog apstrakta                                                                |
| DMEL                                  | Izvedena doza sa minimalnim efektom                                                              |
| DNEL                                  | Izvedena doza bez efekta                                                                         |
| EC50                                  | Srednja koncentracija koja ima efekta                                                            |
| EN                                    | Evropski standard                                                                                |
| ErC50 (za alge)                       | ErC50 (za alge)                                                                                  |
| IATA                                  | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj                                                      |
| IMDG                                  | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima                                     |
| LC50                                  | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)               |
| LD50                                  | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)                         |
| LOAEL                                 | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom                                                      |
| N.O.S.                                | Nije drugačije navedeno                                                                          |
| NOAEC                                 | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta                                                       |
| NOAEL                                 | Doza bez zapaženog štetnog efekta                                                                |
| NOEC                                  | Koncentracija bez zapaženog efekta                                                               |
| OECD                                  | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj                                                      |
| PBT                                   | Perzistentna, bioakumulativna i toksična                                                         |
| PNEC                                  | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta                                                          |
| OEL - Limit profesionalne izloženosti | Profesionalni limiti izloženosti                                                                 |
| SDS                                   | Bezbednosni List                                                                                 |
| REACH                                 | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006 |
| CLP                                   | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008                      |
| STP                                   | Postrojenje za prečišćavanje                                                                     |
| vPvB                                  | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna                                                       |

Izvori podataka

: UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Ostali podaci

: Preporuka je da se informacije iz ovog bezbednosnog lista proslede korisnicima u odgovarajućoj formi. Informacije iz ovog bezbednosnog lista su dobavljene na osnovu našeg znanja i iskustva, kao veoma pozdane. One se odnose na dati proizvod i ne moraju biti validne u slučaju kombinacije ovog i nekog drugog proizvoda. Ovaj bezbednosni list je sačinjen u skladu sa nacionalnim propisima i usklađen je sa regulativom EU 1907/2006/EEC. Obaveza krajnjeg korisnika je da preduzme sve potrebne mere u skladu sa nacionalnim zahtevima i regulativama. Proizvođač nije i neće se smatrati odgovornim za bilo kakvu štetu ili gubitak usled korišćenja informacija datim u ovom bezbednosnom listu.

# MIDA SAN 311 KZ

## Bezbednosni List

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

| Kompletan tekst H i EUH fraza: |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                     | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1                                           |
| Eye Irrit. 2                   | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2                                           |
| Flam. Liq. 2                   | Zapaljive tečnosti, Kategorija 2                                                      |
| STOT SE 3                      | Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza |
| H225                           | Lako zapaljiva tečnost i para.                                                        |
| H226                           | Zapaljiva tečnost i para.                                                             |
| H318                           | Izaziva teška oštećenja očiju.                                                        |
| H319                           | Dovodi do jake iritacije oka.                                                         |
| H336                           | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                               |
| EUH066                         | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.                        |

| Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]: |      |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                           | H226 | Na osnovu probnih podataka |
| Eye Dam. 1                                                                                                             | H318 | Metod preračunavanja       |
| STOT SE 3                                                                                                              | H336 | Metod preračunavanja       |

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU  
Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.