

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

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : MIDA SAN 310 ALCO
UFI : JF60-S095-C000-EHPG
Šifra proizvoda : CZ00075
Tip proizvoda : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent

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 : Food Industry Sanitizer
Upotreba supstance/smeše : Biocid

1.3. Podaci o snabdevaču**Proizvođač**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ 742 35 Odry, Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislative@christeyns.com, 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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija	Broj za hitne slučajeve
Bosna i Hercegovina	JU ZAVOD ZA MEDICINU RADA KANTONA SARAJEVO. Bulevar Meše Selimovića 2 71000 Sarajevo.	+387 33 72 01 86 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 2 H225
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Sadržaj : ethanol; ethyl alcohol; propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H225 - Lako zapaljiva tečnost i para.
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

Precautionary statements (CLP) : P210 - Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje.
P240 - Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
P264 - Operite šake, podlaktice i lice temeljno nakon rukovanja.
P280 - Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se.
P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P337+P313 - Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži ПБТ/вПвБ супстанце $\geq 0,1\%$ процењено 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-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (Aktivna supstanca (Biocid)) 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 EZ br: 200-661-7 Indeks br.: 603-117-00-0 REACH-br: 01-2119457558-25	$\geq 10 - < 60$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
ethanol; ethyl alcohol (Aktivna supstanca (Biocid)) supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	CAS br.: 64-17-5 EZ br: 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	$\geq 10 - < 60$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	CAS br.: 78-83-1 EZ br: 201-148-0 Indeks br.: 603-108-00-1	1 – 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
glicerín supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, PL, SI, SK, CH)	CAS br.: 56-81-5 EZ br: 200-289-5 REACH-br: 01-2119471987-18	0,1 – 1	Nije klasifikovana
butanone; ethyl methyl ketone supstanca koja ima graničnu/granične vrednosti izlaganja profesionalno izloženih lica za državu (BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, RS, CH); supstanca sa ograničenjem izloženosti na komunalnom radnom mestu	CAS br.: 78-93-3 EZ br: 201-159-0 Indeks br.: 606-002-00-3 REACH-br: 01-2119457290-43	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Rinse skin with plenty of water or shower. Zatražite medicinsku pomoć ako se iritacija nastavi i posle pranja.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

: Odmah temeljno isprati vodom dobro razdvajajući kapke (najmanje 15 minuta).

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah se obratiti lekaru/medicinskoj službi.

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

: Eye irritation.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje

: Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje.

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu dostupne dodatne informacije

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštita u slučaju požara

: Koristiti samostalan uređaj za disanje i zaštitno odelo otporno na hemikalije.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Zaštitna oprema

: Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

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

Postupci čišćenja

: Apsorbovati prosuti proizvod pomoću peska ili zemlje. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

: Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu.

Higijenske mere

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

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

: Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu.

Temperatura skladištenja

: < 30 °C

Toplota i izvori paljenja

: Čuvati daleko od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja.

Materija(e) koju(e) treba izbegavati

: Nijedan poznat.

Mesto skladištenja

: Čuvati daleko od sunčeve svetlosti i od svih drugih izvora toplote.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	1900 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	343 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Akutna - lokalni efekti, udisanje	950 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	87 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	114 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	206 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,96 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	2,75 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	3,6 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	2,9 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,63 mg/kg dwt

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	0,72 g/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	580 mg/l
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	888 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	26 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	89 mg/m³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	319 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	140,9 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	552 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	552 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	28 mg/kg dwt
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	2251 mg/l

8.2. Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Wear security glasses which protect from splashes

Zaštita kože

Hand protection:

Rukavice od PVC-a, otporne na hemikalije (u skladu sa standardom EN 374 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
изглед	: Tečnost.
Miris	: miris alkohola.
Prag osetljivosti	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Tačka topljenja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Tačka Zamrzavanja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Tačka ključanja	: Није одређено јер није релевантно за карактеризацију производа

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

Zapaljivost	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Eksplozivna svojstva	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа.
Доња граница експлозије	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Горња граница експлозије	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Тачка паљења	: > 22 °C
Temperatura samopaljenja	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Temperatura raspadanja	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
pH	: 5,5 ± 1 (100%)
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: 5,0 ± 2 mPas (20°C)
Rastvorljivost	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа. Voda: Rastvorivo
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Pritisak pare na 50°C	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Густина	: 0,93 g/cm³ ± 0,1 g/cm³
Релативна густина	: 0,93 at (20°C)
Relativna gustina pare na 20°C	: Niје одређено јер није релевантно за карактеризацију производа
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Nema razlaganja ako se koristi po uputstvu.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Svaki izvor toplote, uključujući i direktnu sunčevu svetlost. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima. Zapaljive materije.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju visokih temperatura, mogu se obrazovati opasni proizvodi razlaganja kao što su dim, ugljen-monoksid i ugljen-dioksid.

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

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LD50 za pacova, oralna	15010 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 oralno	8300 mg/kg telesne težine Animal: mouse
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	51 mg/l/4h
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
glicerín (56-81-5)	
LD50 za pacova, oralna	27 mg/kg telesne težine Animal: rat, Animal sex: female
LD50 oralno	25000 mg/kg telesne težine

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

glicerin (56-81-5)	
LD50 dermalno	> 18700 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	5,85 mg/l air Animal: rat
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	50100 mg/l
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	> 2,75 mg/l Source: ECHA
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LD50 oralno	2737 mg/kg telesne težine
LD50 dermalno	6400 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 5000 mg/l
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana pH: 5,5 ± 1 (100%)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do jake iritacije oka. pH: 5,5 ± 1 (100%)
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	: Nije klasifikovana
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (oralno, pacov)	1730 mg/kg telesne težine (90d, female)
2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove iritaciju respiratornih organa. 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.
butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana
ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/mušjak, 90 dana)	< 9700 mg/kg telesne težine Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (subhronično, oralno, životinja/ženka, 90 dana)	> 9400 mg/kg telesne težine Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Viskoznost, kinematična	2,658 mm²/s
glicerin (56-81-5)	
Viskoznost, kinematična	0,112 mm²/s

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

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

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
LC50 - Ribe [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
NOEC (hronično)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

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

glicerin (56-81-5)	
LC50 - Ribe [1]	54000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Ribe [2]	885 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	1955 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	> 10000 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 10000 mg/l

butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LC50 - Ribe [1]	2993 mg/l
EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	308 mg/l waterflea
EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	1972 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

MIDA SAN 310 ALCO	
Perzistentnost i razgradljivost	Brzo razgradivo

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv.

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol (78-83-1)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

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

glicerin (56-81-5)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

butanone; ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije brzo razgradljivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

MIDA SAN 310 ALCO	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

ethanol; ethyl alcohol (64-17-5)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	-0,35
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
glicerin (56-81-5)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,76

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Podaci o ekološkom otpadu

HP kod

: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.

: 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 / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. UN naziv za teret u transportu		
ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Isopropanol ; ethanol; ethyl alcohol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol ; ethanol; ethyl alcohol)	Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol ; ethanol; ethyl alcohol)
Opis transportnog dokumenta		
UN 1993 ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (Isopropanol ; ethanol; ethyl alcohol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol ; ethanol; ethyl alcohol), 3, III (22°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol ; ethanol; ethyl alcohol), 3, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
3	3	3
		
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

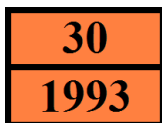
prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu: Ne	Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne EmS broj (Vatra): F-E EmS broj (Prolivanje): S-E	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: F1
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, 955
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

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y344
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 10L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 355
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 60L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 366
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 220L
Posebna odredba (IATA)	: A3
ERG kod (IATA)	: 3L

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

Ne primenjuje se

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

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 deterdžentima (EC 648/2004)

Ne sadrži sastojak (sastojke) za koji je neophodno da bude na spisku prema Uredbi o deterdžentima (648/2004).

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)

Uredba o prekursorima lekova (EC 273/2004)

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

Naziv	CN oznaka	CAS br.	CN kôd (Kombinovana nomenklatura)	Kategorija, Podkategorija	Prag	Aneks
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorija 3		Aneks I

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Ostali podaci

: Proporuka 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.

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
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, iritacija respiratornih organa
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H315	Izaziva iritaciju kože.

MIDA SAN 310 ALCO

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:

H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
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. 2	H225	Metod preračunavanja
Eye Irrit. 2	H319	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.