

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : MIDA SAN 311 KZ
Šifra proizvoda : IT00123

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba
Upotreba supstance/smeše : Sanitizing alcohol.

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Christeyns s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry - Czech Rep
T +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

Distributer za Bosnu i Hercegovinu

Europapier-Hercegtisak d.o.o.
Varaždinska 2a, 88220 Široki Brijeg
Bosna i Hercegovina
Tel: +387 39 700-730
Mail: office@europapier.ba

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve: Nacionalni Centar za kontrolu trovanja, tel: +381 113 608 440 (od 0-24h)
Telefon za hitne slučajeve -dobavljač: +387 65 544-993 (07 - 15h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H336

Kompletan tekst klasifikacionih kategorija i H oznaka: vidi poglavlje 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

GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Opasni sadržaji : Isopropanol; propan-1-ol; n-propanol
Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) : P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P261 - Izbegavati udisanje gas, maglu, sprej, paru.
P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/tušem.
P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
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 lekara, CENTAR ZA

MIDA SAN 311 KZ

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

KONTROLU TROVANJA.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
propan-1-ol; n-propanol	(CAS br.) 71-23-8 (EZ br) 200-746-9 (Indeks br.) 603-003-00-0 (REACH-6p) 01-2119486761-29	50 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Isopropanol	(CAS br.) 67-63-0 (EZ br) 200-661-7 (Indeks br.) 603-117-00-0 (REACH-6p) 01-2119457558-25	15 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Temeljno oprati vodom. Ask for medica advice.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah pozvati lekara. Smesta isprati velikom količinom vode, takođe i ispod kapaka.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Odmah pozvati lekara. Isprati usta vodom. U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu ambalažu ili oznaku.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/povrede nakon udisanja : Depresija centralnog nervnog sistema, glavobolja, vrtoglavica, pospanost, gubitak koordinacije.
- Simptomi/povrede nakon dodira sa očima : Rizik od teškog oštećenja oka.

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.

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.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Nisu dostupne dodatne informacije

6.1.2. Interventne snage

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

MIDA SAN 311 KZ

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

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 isključivo u izvornoj posudi. Čuvati dobro zatvorenu posudu na hladnom mestu. Čuvati od smrzavanja. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Informacije o mešanom skladištenju : Nijedan poznat.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nisu dostupne dodatne informacije

8.2. Kontrola izloženosti

Hand protection:

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

Zaštita očiju:

Koristiti sigurnosne naočari koje štite od rasprskavanja

Zaštita kože i tela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje : Tečnost
Boja : Bezbojan.
Miris : miris alkohola.
Prag osetljivosti : Nema raspoloživih podataka
pH : ≈ 4 - 9
pH rastvora : ≈ 1 (6,5 - 7,5) %
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja : Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja : Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja : Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja : ≈ 27,5 °C
Temperatura samopaljenja : Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja : Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas) : Nema raspoloživih podataka
Pritisak pare : Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C : Nema raspoloživih podataka
Релативна густина : Nema raspoloživih podataka
Густина : 0,85 ± 0.05 g/ml
Rastvorljivost : <Missing Translation : Soluble in water />.
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) : Nema raspoloživih podataka

MIDA SAN 311 KZ

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu dostupne dodatne informacije

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nikada ne mešati sa drugim proizvodima.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje poput dima, ugljen-monoksida ili ugljen-dioksida, mogu se osloboditi usled produženog zagrevanja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (dermalna)	: Neklasifikovan
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Neklasifikovan

Isopropanol (67-63-0)	
oralna LD50 za pacova	4570 mg/kg
kožna LD50 za zeca	13400 mg/kg
LC50 udisanje pacov (mg/l)	72,6

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Neklasifikovan pH: ≈ 4 - 9
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja oka. pH: ≈ 4 - 9
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Neklasifikovan
Mutagenost germinativnih ćelija	: Neklasifikovan
Karcinogenost	: Neklasifikovan
Toksičnost po reprodukciju	: Neklasifikovan
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Neklasifikovan
Opasnost od aspiracije	: Neklasifikovan

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan
Hronična toksičnost po vodene organizme	: Neklasifikovan

Isopropanol (67-63-0)	
LC50 ribe 1	1 - 10 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nisu dostupne dodatne informacije

MIDA SAN 311 KZ

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

12.3. Potencijal bioakumulacije

MIDA SAN 311 KZ	
Potencijal bioakumulacije	Ne dolazi do bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije


POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Ekologija - otpad	: Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima.
HP kod	: 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. HP8 - "Korozivan": otpad koji može da izazove oštećenje kože.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj		
1987	1987	1987
14.2. UN naziv za teret u transportu		
<Missing Translation : ALCOHOLS, N.O.S. />	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Opis transportnog dokumenta		
UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropyl alcohol, n-propanol), 3, III, (D/E)	UN 1987 (Isopropyl alcohol, n-propanol), 3, III	UN 1987 (Isopropyl alcohol, n-propanol), 3
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
3	3	3
	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	Ne primenjuje se
14.5. Opasnost po životnu sredinu		
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne	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
Vozilo namenjeno za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj)	: 30

MIDA SAN 311 KZ

Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Kod za ograničenja u tunelima : D/E

- Pomorski transport

Nema raspoloživih podataka

- Vazdušni transport

Nema raspoloživih podataka

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena:

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
2.2	Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	Promenjeno	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	

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
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo
H225	Lako zapaljiva tečnost i para
H226	Zapaljiva tečnost i para
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu

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

SDS Christeyns (EC 2015/830)

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.