

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
Naziv proizvoda : Mida San 331 LW
UFI : 00Y3-039K-120X-FUMY
Šifra proizvoda : 729
Tip proizvoda : Biocidni proizvodi (npr. dezinfekciona sredstva, sredstva za suzbijanje štetočina)

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

Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba
Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše : Biocid

1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvođač

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, 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 3 H226
Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C H314
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1 H318
Kompletna tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Zapaljiva tečnost i para. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS05

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost
Sadrži : L-(+)-lactic acid

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H226 - Zapaljiva tečnost i para.
H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.

Precautionary statements (CLP) : P210 - Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina. – Zabranjeno pušenje.
P260 - Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.
P280 - Nositi zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice, zaštitne rukavice.
P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti / skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom / istuširati se.

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

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 - Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.
P363 - Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
: EUH071 - Korozivno za respiratorne organe.

EUH oznake

2.3. Ostale opasnosti

Не садржи 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]
L-(+)-lactic acid	CAS br.: 79-33-4 EZ br: 201-196-2 Indeks br.: 607-743-00-5 REACH-br: 01-2119474164-39	10 – 30	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol 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	10 – 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS br.: 68891-38-3 EZ br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije (%)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS br.: 68891-38-3 EZ br: 500-234-8 REACH-br: 01-2119488639-16	($5 \leq C < 10$) Eye Irrit. 2; H319 ($10 \leq C < 100$) Eye Dam. 1; H318

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

: Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda. Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.

Mere prve pomoći nakon udisanja

: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

: Nakon dodira sa kožom, smesta skinuti svu kontaminiranu odeću i odmah se oprati velikom količinom vode. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

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. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara. Odmah se konsultovati sa oftalmologom.

Mere prve pomoći nakon gutanja

: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede nakon udisanja

: Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene.

Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom

: Crvena koža. Opekotine.

Simptomi/povrede nakon dodira sa očima

: Crvenilo. Iritacija očiju. Teška oštećenja oka.

Simptomi/povrede nakon gutanja

: Ne predstavlja posebnu opasnost u uobičajenim uslovima industrijske higijene. Opekotine.

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje : Mogu se koristiti sva sredstva za gašenje. Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. Zapaljiv. Zapaljiva tečnost i para.

Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Moguće oslobađanje toksičnog dima.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Nema otvorenog plamena, nema varnica i ne sme se pušiti.

Uputstva za suzbijanje požara : Vodeni mlaz ili vodena magla. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama.

Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej.

Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u 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 : Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom. Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Opšta ventilacija prostorije i izduvni ventil obično su neophodni.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Nema otvorenog plamena, nema varnica i ne sme se pušiti. Skladištiti i rukovati kao da uvek postoji rizik od požara i opasnost po zdravlje. Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje. Koristiti isključivo alat koji ne varniči. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta. Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru. Koristiti protiveksplozivnu opremu. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Operite ruke pre pauze i nakon posla. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Uzemljeni / pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.

Uslovi skladištenja : Držati daleko od izvora vatre. Uvek čuvati proizvod u izvornoj ambalaži. Čuvati u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati na hladnom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti pod ključem.

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

7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

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:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Rukavice. Zaštitna odeća. Sigurnosne naočare. Štitnik za lice.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Štitnik za lice. zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. ISO 16321-1

Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Hand protection:

Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa standardom NF ISO 374-1 ili njegovim ekvivalentom)

Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Obično nije potrebna lična oprema za zaštitu disanja. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju

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	: Tečnost.
Miris	: karakterističan.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka Zamrzavanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Tačka ključanja	: Nije određeno jer nije relevantno za karakterizaciju proizvoda
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Доња граница експлозије	: Sastojci ne sadrže hemijske grupe povezane sa eksplozivnošću
Горња граница експлозије	: Sastojci ne sadrže hemijske grupe povezane sa eksplozivnošću
Тачка паљења	: 33 °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	: 3 ± 0.5 (100%)
Koncentracija rastvora pH vrednosti	: 100
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: 40 – 60 mPa·s
Rastvorljivost	: Nije dostupno

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

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	: Nije dostupno
Релативна густина	: 1,07 g/cm ³ ± 0,25 g/cm ³ (20°C)
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

Zapaljiva tečnost i para.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Može stvoriti zapaljivu i eksplozivnu smešu para-vazduh.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati dodir sa toplim površinama. Toplota. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

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

L-(+)-lactic acid (79-33-4)	
LD50 oralno	3730 mg/kg telesne težine
LD50 za zeca, kožna	> 2000 mg/kg telesne težine Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne težine
LC50 Inhalaciono - Pacov	> 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 7940 mg/l

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LD50 za pacova, oralna	> 4100 mg/kg OCDE 401
LD50 pacov, dermalno	> 2000 mg/kg OCDE 402

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.
pH: 3 ± 0.5 (100%)

Teško oštećenje oka / iritacija oka : Izaziva teška oštećenja očiju.
pH: 3 ± 0.5 (100%)

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Nije klasifikovana

Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana

Karcinogenost : Nije klasifikovana

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

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

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

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

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

Viskoznost, kinematična	2,658 mm²/s
-------------------------	-------------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Proizvod koji nije neutralizovan može biti opasan po vodene organizme.

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

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

L-(+)-lactic acid (79-33-4)

LC50 - Ribe [1]	195 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
-----------------	---

EC50 - Rakovi [1]	130 mg/l Daphnia magna (vodena buva)
-------------------	--------------------------------------

EC50 - Ostali vodeni organizmi [1]	130 mg/l waterflea
------------------------------------	--------------------

EC50 - Ostali vodeni organizmi [2]	> 2800 mg/l
------------------------------------	-------------

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
---------------------	------------------------------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

LC50 - Ribe [1]	7,1 mg/l OCDE 203
-----------------	-------------------

EC50 - Rakovi [1]	7,2 mg/l
-------------------	----------

EC50 72h - Alge [1]	27,7 mg/l
---------------------	-----------

EC50 96h - Alge [1]	7,5 mg/l
---------------------	----------

NOEC hronično rakovi	0,27 mg/l
----------------------	-----------

NOEC hronično alge	0,95 mg/l
--------------------	-----------

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Mida San 331 LW

Perzistentnost i razgradljivost	Kada se dodaju u malim količinama, ne očekuju se efekti na rad stanice za biološko čišćenje vode.
---------------------------------	---

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

L-(+)-lactic acid (79-33-4)	
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
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)	
Perzistentnost i razgradljivost	Lako biorazgradiv prema odgovarajućem OECD testu.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Mida San 331 LW	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	Does not apply to inorganic and ionic liquids and does not generally apply to mixtures.
L-(+)-lactic acid (79-33-4)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,62
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	0,3

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

Metode tretmana otpada

: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

: centar za odlaganje opasnog ili posebnog otpada.

Dodatna obaveštenja

: Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.

Podaci o ekološkom otpadu

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

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN broj ili ID broj		
UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2. UN naziv za teret u transportu		
ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. (Isopropanol ; L-(+)-lactic acid)	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol ; L-(+)-lactic acid)	Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Isopropanol ; L-(+)-lactic acid)
Opis transportnog dokumenta		
UN 2924 ZAPALJIVA TEČNOST, NAGRIZAJUĆA, N.D.N. (Isopropanol ; L-(+)-lactic acid), 3 (8), III, (D/E)	UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol ; L-(+)-lactic acid), 3 (8), III (33°C c.c.)	UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Isopropanol ; L-(+)-lactic acid), 3 (8), III
14.3. Klasa opasnosti u transportu		
3 (8)	3 (8)	3 (8)

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Ambalažna grupa		
III	III	III
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-C	Opasan po životnu sredinu: Ne
Nisu dostupni dodatni podaci		

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kod (ADR)	: FC
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP1, TP28
Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
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)	: 38
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
IBC uputstva za pakovanje (IMDG)	: IBC03
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP1, TP28
Kategorija utovara (IMDG)	: A
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y342
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

- Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) : 354
- Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) : 5L
- Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) : 365
- Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) : 60L
- Posebna odredba (IATA) : A3, A803
- ERG kod (IATA) : 3C
- 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-prekurzora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekurzora)

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
1.1	UFI on SDS 1.1	Promenjeno
2.2	Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	Promenjeno
3	Sastav / Podaci o sastojcima	Promenjeno
4.1	Opšte mere prve pomoći	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon gutanja	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon udisanja	Promenjeno
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	Promenjeno

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

Naznake promena		
Poglavlje	Promenjena stavka	Napomene
8.2	Lična zaštitna oprema	Dodato
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno
8.2	Hand protection	Promenjeno
9	Viskoznost, dinamična	Dodato

Skratčenice i akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
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
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
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

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.

Kompletna tekst H i EUH fraza:	
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
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
Skin Corr. 1C	Oštećenje/iritacija kože, kategorija 1, potkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

Mida San 331 LW

Bezbednosni List

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

Kompletan tekst H i EUH fraza:

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

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
Skin Corr. 1C	H314	Metod preračunavanja
Eye Dam. 1	H318	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.