

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : MIDA SAN 310 ALCO
Rodzaj produktu : Środek czyszczący, Środek czyszczący

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie zawodowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Food Industry Sanitizer

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wytwórca

Christeyns s.r.o.
Vítovská 453/7
742 35 Odry - Czech Rep
T +420 556 731 111

petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

Dystrybutor

Christeyns Polska Sp. z o.o.
Ogarna 66/67 lok. 5
80-826 Gdańsk
T +48 721 100 400

office.poland@christeyns.pl - www.christeyns.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostrego Zatrucia), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420 Wrocław	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P337+P313 - W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym

MIDA SAN 310 ALCO

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Izopropanol - Alkohol izopropylowy	(Nazwa wg nr CAS) 67-63-0 (Einecs nr) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	15 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Etanol	(Nazwa wg nr CAS) 64-17-5 (Einecs nr) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	15 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-metylopropan-1-ol; izobutanol; alkohol izobutylový	(Nazwa wg nr CAS) 78-83-1 (Einecs nr) 201-148-0 (Numer indeksowy) 603-108-00-1	< 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacja ogólna	: W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
Narażenie drogą oddechową	: Świeże powietrze, odpoczynek.
Kontakt ze skórą	: Myć dużą ilością wody. W przypadku złego samopoczucia lub podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	: Natychmiastowe i dłuższe płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte (przynajmniej przez 15 minut).
Połknięcie	: Przepłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem/personelem medycznym.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Narażenie drogą oddechową	: Opary mogą powodować senność i zawroty głowy.
Kontakt z oczami	: Podrażnienia oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Wszystkie środki gaśnicze mogą być użyte.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nawiązuje do środków ochrony osobistej. Patrz pkt. 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

MIDA SAN 310 ALCO

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Zamieść lub zebrać za pomocą szufli, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nigdy nie mieszać z innymi produktami. Nigdy nie zbierać z powrotem niewykorzystanego produktu do oryginalnego opakowania.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać opakowanie dokładnie zamknięte w chłodnym miejscu.

Należy unikać następujących warunków : Nieznane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Etanol (64-17-5)		
Polska	Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
Polska	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348
Izopropanol - Alkohol izopropylenowy (67-63-0)		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk:

Rękawice z PCW, odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą EN 374 lub równoważną)

Ochrona oczu:

Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami produktu

Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz
Stan skupienia : Ciecz.
Barwa : Bezbarwna.
Zapach : zapach alkoholu.
Próg zapachu : Brak danych
pH : 3.5 ± 0.5 (100%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : Brak danych
Temperatura topnienia : < 0 °C
Temperatura krzepnięcia : Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C) : Brak danych
Temperatura zapłonu (°C) : > 22 °C
Temperatura samozapłonu : Brak danych
Temperatura rozkładu : Brak danych

MIDA SAN 310 ALCO

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna (woda = 1)	: 0,921 ± 0.5
Rozpuszczalność	: Woda: Rozpuszczalny
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Górna/dolna granica palności (%)	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Nie rozkłada się, o ile jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Wszelkie źródło ciepła jak również bezpośrednie promienie słoneczne. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.

10.5. Materiały niezgodne

Nigdy nie mieszać z innymi produktami. Substancje palne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek węgla lub dwutlenek węgla mogą się wydzielać podczas długotrwałego podgrzewania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Etanol (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	10470 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 15800 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (opary – mg/l/4 h)	51 mg/l/4h

Izopropanol - Alkohol izopropylenowy (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	4570 mg/kg
LD50 skóra, królik	13400 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	72,6

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 3.5 ± 0.5 (100%)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 3.5 ± 0.5 (100%)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany

Etanol (64-17-5)	
NOAEL (doustnie, szczur)	1730 mg/kg masy ciała (90d, female)

MIDA SAN 310 ALCO

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe –
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska
wodnego : Nie sklasyfikowany

Etanol (64-17-5)	
LC50 dla ryby 1	11200 mg/l
EC50 Dafnia 1	5012 mg/l (Ceriodaphnia dubai)
ErC50 (glony)	275 mg/l

Izopropanol - Alkohol izopropylenowy (67-63-0)	
LC50 dla ryby 1	1 - 10 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

MIDA SAN 310 ALCO	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.

Etanol (64-17-5)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	3,2

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji




SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

odpady/nieużyte produkty : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ) 1993	1993	1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.
Opis dokumentu przewozowego UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (Izopropanol - Alkohol izopropylenowy ; Etanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isopropanol ; Ethanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol ; Ethanol), 3, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3	3	3
		
14.4. Grupa pakowania III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

MIDA SAN 310 ALCO

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
	Ilości wyłączone : Nie	
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 274, 601
Ograniczone ilości (ADR)	: 5I
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 30
Kod Tunnel	: D/E

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 223, 274, 955
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03

- Transport lotniczy

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

MIDA SAN 310 ALCO

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Zaleca się, aby przekazywać w odpowiedniej formie informacje znajdujące się w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej użytkownikom. Odpowiadają one najnowszemu stanowi naszej wiedzy i są uważane za zgodne z prawdą i dokładne, na ile było to możliwe do ustalenia. Dotyczą wyłącznie wskazanej substancji i mogą nie obowiązywać w sytuacji połączenia jej z innymi produktami.
Niniejsza karta charakterystyki substancji niebezpiecznej jest zgodna z Rozporządzeniem 2006/1907/EWG. Użytkownik jest zobowiązany do zastosowania wszelkich niezbędnych środków zapewniających zgodność z lokalnymi wymaganiami przepisów prawnych i innych uregulowań. Firma Christeyns nie odpowiada za jakiegokolwiek szkody i straty związane z wykorzystaniem informacji wymienionych w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	

SDS Christeyns (EC 2015/830)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu