

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu:
Preparat dezynfekcyjny MD-1
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:
Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do higienicznej dezynfekcji rąk i powierzchni.
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Przedsiębiorstwo Badawczo – Wdrożeniowe ACRYLMED dr Ludwika Własińska Sp. z o.o.
63-100 Śrem, ul. Mickiewicza 33
tel. (61) 283-55-41, (61) 282-29-65, fax. (61) 283-56-17 (pn-pt. 7:00–15:00)
poczta@acrylmed.com.pl
- 1.4. Telefon alarmowy: (61) 282-26-21 (pn-pt. 7:00–15:00) lub całą dobę 112.

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Substancji ciekłych łatwopalnych, kat.3, H226
Działanie drażniące na skórę, kat.2, H315

2.2. Elementy oznakowania:
Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H 226 – Łatwopalna ciecz i pary.
H 315 – Działa drażniąco na skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:
P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzienia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3. Inne zagrożenia.
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Skład wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dn. 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nr CAS	Nr EINECS	Nazwa chemiczna	Zawartość	Nr rejestracji	Klasyfikacja
64-17-5	200-578-6	Alkohol etylowy	< 40% wag.	01-2119487136-33-XXXX	Substancja ciekła łatwo palna, kat.2, H225
7173-51-5	230-525-2	Chlorek IV rzędowej soli amoniowej	< 2,5% wag.		Acute Tox. 3, H301 Skin Corr., 1B, H314 Aquatic Acute, 1, H400

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H podane jest w sekcji 16 karty charakterystyki.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca narażenia, w przypadku dłużej trwających dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

W sytuacji przypadkowego kontaktu, skórę zmyć wodą, w przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

przeplukać oczy dużą ilością wody najlepiej bieżącej przy szeroko otwartej powiece, jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się skontaktować się z lekarzem.

Spożycie:

przemyc usta i podać dużą ilość wody do picia, nie wywoływać wymiotów, zawiadomić lekarza i pokazać kartę charakterystyki preparatu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub wątpliwości dotyczących zdrowia należy skontaktować się z lekarzem.

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

Stosować jak powyżej.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie środki gaśnicze: stosować mgłą wodną lub rozproszony strumień wody, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, pianę odporną na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

W czasie pożaru mogą tworzyć się tlenki węgla, drażniące dymy i gazy. Z powietrzem opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń (mogą przebywać duże odległości od źródła zapalenia). Ogrzewane pojemniki mogą ulec eksplozji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając wodę z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć z miejsca narażenia. Stosować aparat zabezpieczający drogi oddechowe (maska z respiratorem). Chronić przed zapaleniem otoczenie produktu przy użyciu odpowiednich środków gaśniczych.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z pkt. 8 karty. Usunąć źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. Preparatu w formie handlowej nie opróżniać do ścieków i gruntu.

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

W przypadku uwolnienia małych ilości splukać strumieniem wody.

W przypadku dużego poziomu skażenia należy zahamować dalsze uwalnianie się preparatu, wyciek przesypać materiałem chłonnym (nie używać materiałów łatwopalnych, np. trocin), zebrać i przeznaczyć do utylizacji. Pozostałość usunąć przez splukanie rozproszonym strumieniem wody w dużych ilościach, którą można odprowadzić do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usunąć zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych. Nie dopuścić do kontaktu z materiałami zapalnymi. Zakaz palenia, manipulowania otwartym ogniem, zapobiegać wyładowaniem elektrostatycznym, zapewnić odpowiednią wentylację.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków, nie palić w miejscu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.
Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od substancji łatwopalnych, utleniających, promieni słonecznych. Opakowania winny być wyraźnie i jednoznacznie oznakowane. Temperatura składowania 5 – 30°C.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.
Parametry kontroli dla etanolu: NDS – 1900 mg/m³.

8.2. Kontrola narażenia.
Operowanie dużymi ilościami preparatu (transport, magazynowanie, użycie znacznych ilości na dużych obiektach):
Ochrona dróg oddechowych: zalecana przy narażeniu na wdychanie – maseczka z pochłaniaczem.
Ochrona oczu: zalecana – gogle ochronne.
Ochrona rąk: zalecana – gumowe rękawice ochronne.
Inne wyposażenie ochronne: zalecane – ubranie ochronne.

Operowanie małymi ilościami preparatu (użycie opakowania jednostkowego):
Nie są wymagane specjalne środki ostrożności, należy zachować ogólnie przyjętą ostrożność w postępowaniu z preparatami chemicznymi.

Kontrola narażenia środowiska: nie dotyczy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:	bezbarwna, klarowna ciecz
Zapach:	charakterystyczny dla użytych surowców
Próg zapachu:	brak dostępnych danych
pH:	6,0 – 7,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-117 °C (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Początkowa temperatura wrzenia:	78,3 (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Temperatura zapłonu:	24,5 °C
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
Górna granica wybuchowości:	15% (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Dolna granica wybuchowości:	3,5% (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Prężność par:	59 hPa (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Gęstość par względem powietrza:	koncentracja par w 20 °C 105 g/m ³ (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Gęstość względna:	min. 0,90 (g/cm ³ ; 20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	425 °C (dane dotyczą alkoholu etylowego)
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych
Lepkość:	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	opary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem
Właściwości utleniające:	nie posiada

9.2. Inne informacje.
Brak dostępnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność.
Brak dostępnych danych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

10.2. Stabilność chemiczna.

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Gwałtownie reaguje z silnymi środkami utleniającymi.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Unikać podwyższonej temperatury i wyładować elektrostatycznych.

10.5. Materiały niezgodne.

Źródła zapłonu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Produkty spalania (patrz pkt. 5.2).

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Brak badań dla mieszaniny.

11.1. Dane toksykologiczne dla chlorku IV rzędowej soli amoniowej:

toksyczność ostra drogą pokarmową: LD50 – 238 mg/kg (szczur), metoda: wytyczne OECD 401 w sprawie prób

toksyczność ostra na skórze: LD50 – 3342 mg/kg (królik)

podrażnienie skóry: drażniący (królik), czas ekspozycji 3 min., metoda: wytyczne OECD 404 w sprawie prób

działanie uczulające: nie uczulający (świnka morska), Test Buehlera, metoda: US-EPA

genotoksyczność in vitro: negatywny, Test Ames (salmonella typhimurium), metoda: OECD 471

negatywny, test odchylenia chromosomów in vitro, komórki CHO

negatywny, mutacja genu, komórki CHO

genotoksyczność in vivo: negatywny (szczur), Test aberracji chromosomowej in vivo, sposób podania dawki: doustnie,

metoda: OECD 475

11.2. Poniżej podano dane toksykologiczne dla alkoholu etylowego:

Toksyczność ostra – doustnie: LD 50 – 7060 mg/kg (szczur),

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: alkohol etylowy działa na organizm człowieka narkotycznie i powoduje ciężkie schorzenia narządów trawiennych, systemu naczyniowego, wątroby, układu nerwowego.

Działanie drażniące: podrażnienie oczu i skóry

Działanie uczulające: nie stwierdzono.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak dostępnych danych.

Rakotwórczość: według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego.

Mutagenność: według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Ekotoksyczność dla chlorku IV rzędowej soli amoniowej:

toksyczność ostra dla ryb: LC50 – 0,19 mg/l (złota rybka), czas ekspozycji: 96h, metoda: US-EPA

toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC – 0,032 mg/l (danio przegowane), czas ekspozycji: 34d, metoda: OCDE 210

toksyczność dla daphnia: EC50 – 0,062 mg/l (rozwielitka), zwolnienie poruszania się, czas ekspozycji: 48h, metoda: EPA-FIFRA

toksyczność dla daphnia: NOEC – 0,010 mg/l (rozwielitka), test reprodukcji, czas ekspozycji: 21d, metoda: OECD 211

toksyczność dla alg: ErC50 – 0,026 mg/l (algi zielone), zwolnienie wzrostu, czas ekspozycji: 96h, metoda: wytyczne OECD 201 w sprawie prób

toksyczność dla bakterii: EC50 – 11 mg/l (czynny osad), zwolnienie oddychania, czas ekspozycji: 3h, metoda: OECD 209

toksyczność ostra dla organizmów żyjących w glebie: NOEC ≥ 1000 mg/kg (dżdżownice), czas ekspozycji: 14d, metoda: OECD 207

toksyczność dla organizmów naziemnych: EC50 – 283-1670 mg/kg, czas ekspozycji: 14d, metoda: OECD 208

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ulega całkowitej biodegradacji w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.
Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Dodać wszelkiej staranności, by produkt w formie stężonej (handlowej) nie przedostał się do ścieków i gruntu, nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych i powierzchniowych.

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 r., poz. 21).

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu: 07 06 99

Należy zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczyć ich ilość. Jeżeli odpad powstał, należy zapewnić odzysk zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Jeśli nie udało się dokonać odzysku, należy odpad unieszkodliwić zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji potraktować jako odpad komunalny i przeznaczyć do unieszkodliwienia.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

Nazwa wysyłkowa:	Preparat dezynfekcyjny MD-1
Numer UN:	1993
Prawidłowa nazwa przewozowa:	material zapalny, ciekły, I.N.O. (etanol)
Klasa towaru niebezpiecznego:	3
Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego:	F1
Grupa pakowania:	III
Numer nalepki ostrzegawczej:	3
Instrukcja pakowania:	P001

Na podstawie wyłączeń ograniczonych ilości LQ7 (dział 3.4 umowy ADR), produkt w opakowaniach kombinowanych może być przewożony bez zastosowania przepisów ADR, jeśli nie są przekroczone ilości maksymalne netto 5 l na opakowanie wewnętrzne i ilości maksymalne brutto 30 kg na sztukę przesyłki.

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie

(WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie wymagana.

Sekcja 16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki surowców dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. (załącznik II)

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Znaczenie symboli literowych oraz zwrotów H:

H 225 – wysoce łatwopalna ciecz i pary
H 301 – działa toksycznie po połknięciu
H 314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H 400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Znaczenie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

Acute Tox. – toksyczność ostra
Skin Corr. – działanie żrące na skórę
Aquatic Acute – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
PBT – (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB – (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie
LD50 – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów
EC50 – stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR – umowa europejska dotycząc międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

Numer rejestracyjny: Rej/2442/2003 – Inspektor ds. Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.
Dopuszczenie do obrotu – zezwolenie Ministra Zdrowia nr 0663/04 z dn. 29.03.2004; kat. I, gr. 1, 2, 3, 4.

Aktualizacja z dnia 31.07.2015 dotyczy sekcji 2,3,13,15,16.