



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 1/17

## Karty Charakterystyki

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa **ADASPOR PLUS RTU - SOL. A**  
Nazwa chemiczna i synonimy

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Opis / Zastosowanie  
Roztwór Isazone (CAS 19066-35-4) i kwas nadoctowy  
Klasyfikacja Wyrobu medycznego klasy IIb zgodnie z Dyrektywą 93/42/EWG wraz z późniejszymi zmianami  
Roztwór do sterylizacji chemicznej na zimno wyrobów medycznych.  
Wyłącznie do użytku profesjonalnego.  
Produkt do stosowania po zmieszaniu z ADASPOR PLUS RTU - SOL. B

Zastosowania odradzone **Żadne w szczególności**

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Forma prawna **Własny zakład produkcyjny.  
CANTEL MEDICAL (Włochy) S.r.l.**  
Adres **Via Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)**  
Miejscowość i Państwo **WŁOCHY  
tel. +39.06/9145399  
E-mail: info@cantelmedical.it**  
e-mail osoby odpowiedzialnej, osoba odpowiedzialna za kąę bezpieczeństwa chemicznego **Dyrektor do spraw technicznych: direzionetecnica@cantelmedical.it**

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania dodatkowych informacji, należy kontaktować się pod numerem:

**CANTEL MEDICAL (ITALY) SRL  
Zakładowy awaryjny numer telefonu (czynny 24/24 godz.):  
tel. +39.06/9145399 (Pomoc techniczna)**

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Preparat jest uznany za niebezpieczny w myśl rozporządzeń, o których mowa w dyrektywie (WE) 1272/2008 (CLP) (wraz z późniejszymi zmianami). Preparat wymaga karty parametrów bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878, wraz z późniejszymi zmianami. W sekcji 11 i 12 niniejszej karty, znajdują się dodatkowe informacje odnośnie zagrożeń dla zdrowia i / lub środowiska.

##### 2.1.1. Rozporządzenie 1272/2008 (CLP) wraz z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja i oznaczenia zagrożenia:		
Nadtlenek organiczny, kategoria F	H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
Żrący dla metali, kategoria 1	H290	Może powodować korodowanie metali.
Ostra toksyczność, kategoria 4	H302	SEKCJAa szkodliwe po połknięciu.



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 2/17

Drażniący dla skóry, kategorii 1A	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenie oczu.
SEKCJAanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie pojedyncze, kategoria 3	H335	Może podrażniać drogi oddechowe.
Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, chroniczna toksyczność kategoria 3	H412	SEKCJAAa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania



Ostrzeżenia:

Zagrożenie

Oznaczenia zagrożenia:

H242	Ogrzanie może spowodować pożar.
H290	Może powodować korodowanie metali
H302	SEKCJAAa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może podrażniać drogi oddechowe.
H412	SEKCJAAa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia ostrożności:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P234	Przechowywać produkt wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
P260	Nie wdychać oparów.
P280	Nosić rękawice/odzież ochronną/chronić oczy i twarz przy pomocy daszka lub daszka w połączeniu z hermetycznymi okularami.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Oplukać skórę / wziąć prysznic.
P305+P351+P338	W RAZIE KONTAKTU Z OCZAMI: przepłukać obficie wodą przez kilka minut. Jeśli możliwe i poszkodowana osoba ma założone, zdjąć szkła kontaktowe. Nadal przemywać wodą.
P310	Niezwłocznie skontaktować się z OŚRODKIEM TOKSYKOLOGICZYM.
P403+P235	Przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu.

Skład:  
KWAS NADOCTOWY  
NADTLENEK WODORU

2.3. Inne zagrożenia.  
Informacje niedostępne.

## SEKCJA 3. Skład/Informacja o składnikach.

3.1. Substancje.



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 3/17

Informacje niejasne.

### 3.2. Mieszczaniny.

Zawiera:

Identyfikacja:	Conc. %.	Klasyfikacja 1272/2008 (CLP)
<b>NADTLENEK WODORU</b>		
CAS. 7722-84-1	30 - 32,5	Ox. Płynny 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota B
CE. 231-765-0		
SPIS TREŚCI 008-003-00-9		
Nr Rej. 01-2119485845-22		
<b>KWAS OCTOWY</b>		
CAS. 64-19-7	10 - 11,5	Palny Płynny 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Nota B
CE. 200-580-7		
SPIS TREŚCI 607-002-00-6		
Nr Rej. 01-2119475328-30-023		
<b>KWAS NADDOCTOWY</b>		
CAS. 79-21-0	4-5	Palny Płynny 3 H226, Org. Perox CD H242, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410, Nota B D
CE. 201-186-8		
SPIS TREŚCI 607-094-00-8		
Nr Rej. 01-2119531330-56-0004		

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**OCZY:** Usunąć szklę kontaktowe. Otworzyć szeroko powieki i natychmiast przemywać obficie wodą przez około 30/60 minut. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**SKÓRA:** Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast wziąć prysznic. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**POŁKNIECIE:** Podać do picia jak największą ilość wody. Natychmiast skonsultować się z lekarzem. Nie prowokować wymiotów, jeśli nie zaleci ich lekarz.

**WDYCHANIE:** Wezwać lekarza. W między czasie przenieść poszkodowanego na świeże powietrze z dala od miejsca wypadku. W razie zaniku oddechu, wykonać sztuczne oddychanie. Podjąć odpowiednie środki ostrożności dla ratownika.

**ŚRODKI OCHRONNE DLA RATOWNIKÓW MEDYCZNYCH:** w przypadku środków ochrony osobistej wymaganych w ramach pierwszej pomocy, patrz SEKCJA 8.2 niniejszej karty charakterystyki.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Na początku występuje tylko efekt lokalny, charakteryzujący się postępującym uszkodzeniem tkanek, które szybko wnika w głąb

Żrące / drażniące i szkodliwe ciecze, w zależności od intensywności narażenia, powodują podrażnienie oka o różnym nasileniu, zranienie i oderwanie

nabłonka spojówkowego i rogowego, zmętnienie rogówki, obrzęk i owrzodzenia. Zagrożenie utraty wzroku

Na skórze tworzą się powierzchowne podrażnienia i zmiany, aż do owrzodzeń i blizn.

Po absorpcji w ciele w wyniku wypadku objawy i obraz kliniczny zależą od kinetyki substancji (ilości wchłoniętej substancji, czasu wchłaniania i



**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## **ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A**

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 4/17

skuteczności środków podjętych w celu szybkiej eliminacji (pierwsza pomoc) / eliminacji - metabolizm).  
Specyficzne SEKCJA nie jest znane.

Po wdychaniu aerozoli i żrących / drażniących mgieł o wysokiej rozpuszczalności, na podstawie rozpuszczalności w wodzie, mogą powstawać podrażnienia aż do powstania martwicy górnych dróg oddechowych. Przede wszystkim pojawiają się efekty miejscowe: pojawienie się podrażnienia dróg oddechowych, takie jak kaszel, pieczenie za mostkiem, łzy, pieczenie oczu lub nosa. Możliwość powstania odmy płucnej. Patrz sekcja 11.

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

Informacje niedostępne.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

### **5.1. Środki gaśnicze.**

#### **WŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE**

Środki gaśnicze to: dwutlenek węgla, proszek chemiczny, piana i strumień wody. W przypadku wycieków lub rozlania produktu, kiedy nie doszło do zapłonu, zraszanie wodne może zapobiec powstawaniu łatwopalnych oparów i chronić pracowników pracujących przy wycieku.

#### **NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE**

Związki organiczne (Informacje dostępne w KCB dostawcy).

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.**

#### **ZAGROŻENIA SPOWODOWANE POŻAREM**

Duża ilość produktu prowadzi do wzmożenia pożaru. Unikać wdychania palących się preparatów.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

#### **INFORMACJE OGÓLNE**

W przypadku pożaru natychmiast schłodzić pojemniki, aby uniknąć niebezpieczeństwa wybuchu (rozkładu produktu, nadciśnienia) i rozwoju substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Obowiązek noszenia kombinezonu ognioodpornego. Jeśli to możliwe bez ryzyka, wyjąć pojemniki zawierające produkt z ognia.

Ewakuować pracowników do bezpiecznego obszaru. Zabrania się wstępu osobom niezabezpieczonym. Zabrania się wstępu osobom nieupoważnionym.

Woda gaśnicza nie może dostać się do ścieków, warstwy wodonośnej ani wód powierzchniowych.

Zapewnić pojemniki na wodę do gaszenia. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy usunąć zgodnie z obowiązującymi normami.

Pogorzeliśko należy usunąć zgodnie z normami.

#### **WYPOSAŻENIE**

Zwykły sprzęt wskazany w walce z ogniem, jak samodzielny aparat oddechowy na sprężone powietrze, z otwartym obiegiem (EN 137), kombinezon ognioodporny (EN 469), rękawice ognioodporne (EN 659) i obuwie dla strażaków (HO A29 lub A30).

## **SEKCJA 6. Postępowanie przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Zablokować wyciek, jeśli nie stwarza on zagrożenia. Należy nosić odpowiednie środki ochronne (w tym środki ochrony indywidualnej, o których mowa w dziale 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu i odzieży. Zalecenia odnoszą się zarówno do pracowników odpowiedzialnych za SEKCJA awaryjne.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji, sztucznych akwenów wodnych, wód gruntowych.



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 5/17

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Zebrać produkt do odpowiednich pojemników. Ocenić zgodność pojemnika z produktem, patrz SEKCJA 10. Zebrać resztki produktu z pomocą chłonnego materiału. Dobrze wywietrzyć pomieszczenie, gdzie doszło do wycieku produktu. Uszkodzone beczki umieścić w plastikowych, odpowiednio zabezpieczonych, beczkach (plaszcza) (nie używać metalu). Nie należy hermetycznie zamykać uszkodzonych pojemników, ani zabezpieczonych beczek z powodu niebezpieczeństwa pęknięcia w wyniku rozkładu produktu). Sprawdzić ewentualne niezgodności materiału pojemnika w rozdziale 7. Usuwanie materiału skażonego, musi odbywać się zgodnie z dyspozycjami, o których mowa w punkcie 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Ewentualne, dodatkowe informacje odnośnie ochrony indywidualnej i usuwania produktu znajdują się w sekcjach 8 do 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Zapewnić odpowiedni system uziemienia dla instalacji i ludzi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłów, oparów lub mgły. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Umyć ręce po użyciu. Unikać zrzutów produktu do środowiska. Rozlanego produktu nie wolno nigdy zwracać do oryginalnego pojemnika w celu ponownego użycia. (Niebezpieczeństwo rozkładu.)

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

Przechowywać produkt wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w przewiewnym miejscu z dala od źródeł zapłonu. Trzymać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Unikać przegrzewania. Unikać silnych uderzeń. Przechowywać z dala od materiałów niebezpiecznych, patrz SEKCJA 10.

Do transportu, magazynowania, przeładunku i zbiorników należy używać wyłącznie odpowiednich materiałów (informacje dostępne w karcie charakterystyki dostawcy):

Odpowiednie materiały stal nierdzewna (1.4571)

Odpowiednie materiały polietylen, polipropylen, polichlorek winylu (PVC),

Odpowiednie materiały: politetrafluoroetylen, szkło, ceramika.

Nieodpowiednie materiały stal miękka, żelazo, miedź, mosiądz, brąz, aluminium, cynk.

Nie przechowywać razem z: alkalicznymi, środkami redukującymi, solami metali (niebezpieczeństwo rozkładu).

Nie przechowywać razem z: substancjami łatwopalnymi (zagrożenie pożarowe).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak innych zastosowań niż wskazane w dziale 1.2 niniejszej karty charakterystyki.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Odnosniki prawne:

Włochy	Dekret prezydencki z mocą ustawy n.81 z dnia 9 kwietnia 2008 r..
Szwajcaria	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012.





**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 7/17

Oceń celowość zapewnienia odzieży antystatycznej, jeśli środowisko pracy stwarza ryzyko wybuchu.

### OCHRONA OCZU

Nosić osłonę z kapturem lub maskę ochronną z hermetycznymi okularami (ref. norma EN 166).

Jeśli pojawiłoby się niebezpieczeństwo narażenia na rozbryzgi lub strugi rozpryskiwanej cieczy w trakcie wykonywanej pracy, należy pamiętać o odpowiedniej ochronie śluzówki (usta, oczy, nos), aby uniknąć przypadkowej absorpcji.

### OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV TWA) substancji lub jednej lub więcej substancji obecnych w produkcie, zaleca się noszenie maski z filtrem typu A, której klasa (1, 2 lub 3) musi być dobrana w zależności od dopuszczalnego stężenia użytkowego. (ref. norma EN 14387). Stosować filtry łączone razi występowania gazów lub oparów o innym charakterze i / lub gazów lub oparów z cząsteczkami (aerozole, dym, mgła itp.).

Respiratory wymienione w KCB dostawcy:

Respirator z filtrem mieszanym A2B2E2K1P2 (Draeger)

Respirator z filtrem mieszanym OV/AG (3M)

Respirator z filtrem mieszanym ABEK2P3 (3M)

Ewentualnie: Oddychanie w miejscu pracy:

Przestrzegać maksymalnego czasu użytkowania ochrony dróg oddechowych.

Stosowanie środków ochrony dróg oddechowych jest konieczne, jeżeli zastosowane środki techniczne nie są wystarczające, aby ograniczyć narażenie pracownika na podane wartości progowe. Maski mają ograniczone zastosowanie.

W przypadku, gdy dana substancja jest bezwonna lub jej próg wyczuwalności zapachu jest wyższy od odnośnej granicy ekspozycji TLV-TWA i w przypadku zagrożenia należy nosić samodzielny aparat oddechowy na sprężone powietrze, z otwartym obiegiem (ref. norma EN 137) lub aparat tlenowy z zewnętrznym poborem powietrza (zob. norma EN 138). W celu właściwego doboru środka ochrony dróg oddechowych, należy odnieść się do normy EN 529.

### KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKOWEGO.

Emisje z procesów produkcyjnych, w tym pochodzące z urządzeń wentylacyjnych, muszą być monitorowane pod kątem zgodności z przepisami w zakresie ochrony środowiska.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Przezroczysty płyn
Kolor	bezbarwny
Zapach	duszący
Próg wyczuwalności zapachu	Dane niedostępne
pH	0,6 (20°C)
Punkt zapalania lub zamarzania	Okolo -28 °C.
Początkowa temperatura wrzenia.	Nie ma zastosowanie, produkt rozkłada się
Zakres temperatur wrzenia.	>60°C
Punkt zapalności	> 80°C, metoda ASTM D92-12b
Szybkość parowania	Dane niedostępne
Palność ciał stałych i gazu	Dane niedostępne
Dolna granica palności.	Dane niedostępne
Górna granica palności.	Dane niedostępne
Dolna granica wybuchowości	Dane niedostępne
Górna granica wybuchowości	Dane niedostępne
Prężność par.	Okolo 27 hPa (20°C)
Gęstość par	Dane niedostępne
Względna gęstość.	1,120 Kg/l w 20°C
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik rozpadu: n-oktanol/woda:	log Pow - 1,25 (obliczono)
Temperatura samozapłonu	Dane niedostępne
Temperatura rozpadu	Dane niedostępne
Lepkość kinematyczna	1,19 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
Właściwości wybuchowe	Produkt niewybuchowy ze względu na skład
Właściwości utleniające	Produkt utleniający się ze względu na skład



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 8/17

### 9.2. Inne informacje.

10,00 % - 112,00 g/litr.

VOC (Dyrektywa 1999/13/WE:

10,00 % - 112,00 g/litr.

VOC (węgiel lotny):

4,00 % - 44,76 g/litr.

Napięcie powierzchniowe:

ok. mN/m(20 °C) Metoda ISO 3696

Temperatura zapłonu:

395 °C Metoda: DIN 51 794

Korozja metali:

Powoduje korodowanie metali

Rozpad termiczny

≥ 60°C (rozkład przyspieszony)

### 9.2.1. Reaktywność.

Informacje niedostępne.

### 9.2.2. Reaktywność.

Informacje niedostępne.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność.

Produkt stabilny w normalnych i przewidzianych warunkach użytkowania. Produkt jest stabilizowanym utleniaczem.

### 10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany w oryginalnych pojemnikach i zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie 7.2.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Brak w normalnych i przewidzianych warunkach użytkowania. Niebezpieczeństwo rozkładu w przypadku narażenia na ciepło lub ciepło, zanieczyszczeń, katalizatorów rozkładu, soli metali, zasad, czynników redukujących, jeśli zetkną się z produktem, samoczynnie przyspieszą, egzotermiczny rozkład z wydzieleniem tlenu.

Niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia i pęknięcia w przypadku rozkładu w zamkniętych pojemnikach i rurach. Uwolnienie tlenu może sprzyjać pożarom.

### 10.4. Warunki do których należy unikać:

Unikać przegrzewania. Unikać akumulacji ładunków elektrostatycznych. Unikać wszelkich źródeł zapłonu. Unikać przenoszenia do pojemników potencjalnie zanieczyszczonych innymi substancjami. Unikać przechowywania w pobliżu łatwopalnych lub palnych produktów.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Informacje dostępne w KCB dostawcy:

Zanieczyszczenia, katalizatory rozkładu, sole metali, zasady, środki redukujące, metale, metale nieżelazne, aluminium, cynk.

Możliwa niebezpieczna reakcja: rozkład

Materiały łatwopalne: możliwa niebezpieczna reakcja: Samozapłon

Rozpuszczalniki organiczne: Możliwa reakcja niebezpieczna: Niebezpieczeństwo wybuchu.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Rozkład termiczny może prowadzić do tworzenia się tlenu lub innych potencjalnie niebezpiecznych substancji.





**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 9/17

### SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

W przypadku braku doświadczalnych danych toksykologicznych produktu, potencjalne jego zagrożenia dla zdrowia zostało ocenione na podstawie właściwości zawartych w nim substancji, zgodnie z kryteriami określonymi w normie referencyjnej dla klasyfikacji. Należy zatem rozważyć stężenie poszczególnych substancji niebezpiecznych wymienionych w dziale 3, w celu oceny skutków toksykologicznych wynikających z narażenia na produkt. Ostre SEKCJAanie: produkt jest szkodliwy w przypadku połknięcia, a nawet niewielkie ilości mogą powodować poważne problemy zdrowotne (ból brzucha, nudności, wymioty, biegunka). Produkt jest żrący i powoduje poważne oparzenia i pęcherze na skórze, które mogą również pojawić się po narażeniu. Oparzenia powodują silne pieczenie i ból. Produkt powoduje groźne uszkodzenia wzroku, oraz może powodować mętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalne zabarwienie oka. Opary są żrące dla układu oddechowego i mogą powodować obrzęk płuc, którego objawy objawiają się niekiedy dopiero po kilku godzinach. Objawami narażenia mogą być: pieczenie, kaszel, astma, zapalenie krtani, duszność, ból głowy, nudności i wymioty. Połknięcie może powodować oparzenia jamy ustnej, gardła i przełyku; wymioty, biegunka, obrzęk, obrzęk krtani i uduszenie. Może również wystąpić perforacja przewodu żołądkowo-jelitowego. Produkt powoduje groźne uszkodzenia wzroku, oraz może powodować mętnienie rogówki, uszkodzenie tęczówki, nieodwracalne zabarwienie oka. Skutki ostre: kontakt z oczami powoduje podrażnienie; objawy mogą obejmować: zaczerwienienie, obrzęk, ból i łzawienie. Wdychanie oparów może powodować umiarkowane podrażnienie górnych dróg oddechowych; kontakt ze skórą może powodować umiarkowane podrażnienie. Połknięcie produktu powoduje komplikacje zdrowotne, którym towarzyszy ostry ból brzucha z paleniem, nudności i wymioty. Ostre skutki: wdychanie oparów powoduje podrażnienie dolnych i górnych dróg oddechowych, któremu towarzyszy kaszel i trudności z oddychaniem; przy wyższych stężeniach może dojść do wystąpienia obrzęku płuc. Połknięcie produktu powoduje komplikacje zdrowotne, którym towarzyszy ostry ból brzucha z paleniem, nudności i wymioty.

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Dane dotyczące mieszaniny:

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ PO WDYCHANIU: Dane niedostępne.

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ PO POŁKNIECIU: SEKCJAa szkodliwie po połknięciu na podstawie składu wskazanego w sekcji 3.2.

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ PO KONTAKCIE ZE SKÓRĄ: Dane niedostępne.

SEKCJAANIE ŻRĄCE NA SKÓRĘ / PODRAŻENIE SKÓRY: Powoduje oparzenia skóry na podstawie składu wskazanego w sekcji 3.2.

POWAŻNE USZKODZENIA OCZU /POWAŻNE PODRAŻENIENE OCZU: Powoduje poważne uszkodzenia oczu na podstawie składu wskazanego w sekcji 3.2.

PODRAŻNIENIE DRÓG ODDECHOWYCH: Dane niedostępne.

PODRAŻENIE UKŁADU ODDECHOWEGO LUB SKÓRY: Dane niedostępne.

SEKCJAANIE RAKOTWÓRCZE: Dane niedostępne.

SEKCJAANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE: Dane niedostępne.

SZKODLIWE SEKCJAANIE NA ROZRODCZOŚĆ Dane niedostępne.

SEKCJAANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE JEDNORAZOWE: SEKCJAa drażniący na drogi oddechowe na podstawie składu wskazanego w sekcji 3.2.

SEKCJAANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE POWTARZANE: Dane niedostępne.

ZAGROŻENIE W RAZIE WDYCHANIA: Dane niedostępne.

Dane dotyczące niebezpiecznych substancji mieszaniny:

**KWAS OCTOWY (Dane dostępne na stronie ECHA)**

SEKCJAANIE ŻRĄCE NA SKÓRĘ / PODRAŻENIE SKÓRY:

- żrący, dane klasyfikacji zharmonizowanej z Zał. VI Rej. CLP.
- Test in vivo na króliku wykazał, że 3,3% -10% kwas octowy w roztworze jest lekko drażniący dla skóry (metoda równoważna lub podobna do OECD TG 404).

POWAŻNE USZKODZENIA OCZU /POWAŻNE PODRAŻENIENE OCZU:

- Żrący, dane klasyfikacji zharmonizowanej z Zał. VI Rej. CLP.
- 10% roztwór kwasu octowego miał SEKCJAanie drażniące na oczy królika (metoda równoważna lub podobna do OECD TG 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)).

**WODA UTLENIONA**

OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

LD50 (Doustnie). 1193 mg/kg szczur (Metoda: US EPA Wytyczne (PB82 -232984, August 1982) w GLP; Źródło: strona ECHA)

LC50 (wdychanie). 2000 mg/m<sup>3</sup>/4h Szczur (Publikacja: Gigiena Truda i Professionalnye Zabolevaniya. Labor Hygiene and Occupational Diseases. Obj. 21(10), Pg. 22, 1977)

SEKCJAANIE ŻRĄCE NA SKÓRĘ / PODRAŻENIE SKÓRY:

- Żrący, dane klasyfikacji zharmonizowanej z Zał. VI Rej. CLP.



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 10/17

- Drażniący (Kategoria 2), 35% roztwór, test przeprowadzony na króliku (Metoda: US EPA Wytyczne (PB82 -232984, August 1982, w GLP; Źródło: strona ECHA).

### KWAS NADOCTOWY

#### OSTRA TOKSYCZNOŚĆ

LC50 (wdychanie). 0,49 mg/l, szczur, pary jako kwas nadoctowy (Źródło: Informacje dostępne w KCB dostawcy)  
LD50 (Doustnie). 93 mg/kg szczur (Metoda: EPA OPP 81-1, GLP; Źródło: Strona ECHA)  
LD50 (Skórnienie). 1147 mg/kg Królik, 5% kwas nadoctowy (Metoda: EPA OPP 81-2, GLP; Źródło: Strona ECHA)

ŻRĄCY/DRAŻNIĄCY DLA SKÓRY: żrący, test in vivo na króliku (Metoda: OECD Wytyczne 404 w GLP; Źródło: strona internetowa ECHA)

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU / PODRAŻNIENIA OCZU: drażniący, test in vivo na króliku (Metoda: EPA Toxic Substances Health Effects Test Wytyczne (PB82-232984), w GLP; Źródło: strona: ECHA)

SEKCJAANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE (STOT) - NARAŻENIE JEDNORAZOWE: może podrażniać drogi oddechowe, dane ze zharmonizowanej klasyfikacji z Zał. VI Rej. CLP.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje niedostępne.

Commentato [VP1]: Inserire Frase

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Jest to produkt niebezpieczny dla środowiska i toksyczny dla organizmów wodnych; może wywoływać długotrwałe negatywne skutki w środowisku wodnym.

### 12.1. Toksyczność

Dane ekotoksyczne dotyczące mieszaniny:

#### Daphnia magna

48 h NOEC: 4.3 mg/L

IC50: 10.2 mg/L (granice zaufania 95%: 8.5 – 12.3 mg/L)

#### Metody:

- OECD Series on Testing and Assessment No 23 - Guidance Document On Aquatic Toxicity Testing Of Difficult Substances And Mixtures ENV/JM/MONO(2000)6: OECD Wytyczne No. 202. "Daphnia sp., Acute Immobilization Test", April 2004.
- Council Regulation EC 440/2008 (C.2).
- UNI EN ISO 6341:2004 "Determination of the inhibition of the mobility of Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea)"

#### O. mykiss

96 h NOEC: 20.7 mg/L

96 h LC50: 27.4 mg/L (granice zaufania 95%: 22.3 – 33.8 mg/L)

#### Metody:

- OECD Guideline for Testing of Chemicals, No. 203. "Fish, acute toxicity test", 1992.
- OPPTS 850.1075. "Fish acute toxicity test, freshwater and marine", EPA Ecological effects Test guidelines, 1996.

#### Pseudokirchneriella subcapitata



**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 11/17

#### Growth rate:

72 h NOEC: 1.0 mg/L  
LOEC: 3.1 mg/L

72 h EC50: 10.3 mg/L (granice zaufania 95%: 7.6 – 12.4 mg/L)

#### Metody:

- o OECD Wytyczne No. 201, "Freshwater algae and cyanobacteria growth inhibition test", 2011.

Dane dotyczące niebezpiecznych substancji mieszaniny:

#### NADTLENEK WODORU

LC50 (96h) - Ryby.

16,4 mg/l *Pimephales promelas* (Metoda: USEPA Toxic Substances Control Act Test Guidelines (1985), Revision of TSCA Guidelines (1987) and USEPA Methods of Measuring the Acute Toxicity of Effluents to Freshwater and Marine Organisms (1984))

EC50(EC48h)- Skorupiaki.

2,4 mg/l *Daphnia Pulex* (Metoda: USEPA Toxic Substances Control Act Test Guidelines (1985), Revision of TSCA Guidelines (1987) and USEPA Methods of Measuring the Acute Toxicity of Effluents to Freshwater and Marine Organisms (1984).)

EC50(72h)- Algi / Rośliny wodne.

1,38 mg/l *Skeletonema costatum* (Metoda: Paris Commission guidelines (1990) for testing of offshore chemicals and drilling muds.).

NOEC Wykaz skorupiaków.

0,63 mg/l/21 days *Daphnia magna* (Metoda: ASTM Designation E 1193-97, 21day; Fonte sito di disseminazione ECHA)

#### KWAS NADOCTOWY

LC50 - Ryby.

0,53 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* (Metoda: OECD Wytyczne 203; Źródło: strona internetowa ECHA)

EC50 - Skorupiaki.

0,5 mg/l/48h *Daphnia magna* (Metoda: OECD TG 202; Źródło: Informacje dostępne w KCB dostawcy)

EC50 - Algi / Rośliny wodne.

0,16 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum* (Metoda: EPA OPP 123-3 w GLP; Źródło: strona internetowa ECHA)

NOEC Wykaz ryb.

0,0022 mg/l/33 d *Danio Rerio* (Metoda: OECD Wytyczne 210; strona internetowa ECHA)

NOEC Wykaz skorupiaków.

0,05 mg/l *Daphnia magna* (Metoda: OECD Wytyczne 211 w GLP; Źródło: strona internetowa ECHA)

NOEC Wykaz alg / Roślin wodnych.

0,061 mg/l/ 72 h *Selenastrum capricornutum* (Metoda: EPA OPP 123-3 w GLP; Źródło: strona internetowa ECHA)

Toksyczny dla bakterii

CE50 Aktywne błoto 5,1 mg/l/ 3 h (Metoda: OECD TG 209; Źródło: Informacje dostępne w KCB dostawcy).

#### KWAS OCTOWY

LC50 - Ryby.

75 mg/l/96h *Lepomis macrochirus* (PA/Office of Pollution Prevention and Toxics)

EC50 - Skorupiaki.

65 mg/l/48h *Daphnia magna* (Janssen, CR, EQ Espiritu and G Persoone (1993). )



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 12/17

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

WODA UTLENIONA: łatwo ulega biodegradacji, degradacji > 99% (OECD 209).  
KWAS OCTOWY Szybko ulega biodegradacji  
KWAS PERACETOWY: łatwo ulega biodegradacji (Metoda: OECD Wytyczne 301; strona internetowa ECHA)

Produkt (źródło: Informacje dostępne w KCB dostawcy)  
Biodegradacja  
Czas narażenia: 28 d  
Wynik: Szybko ulega biodegradacji  
Metoda: OECD TG 301 E  
o stężeniach nie bakteriotoksycznych

#### Zdolności fizyczno-chemiczne

Hydrolizujący po 7 dniach w przybliżeniu 50% pH 4  
Hydrolizowany po 1 dniu w około 50%. pH 7 i pH 9

AOX  
Produkt nie zawiera organicznie związanych halogenów.

Dodatkowe informacje:  
Szybka hydroliza, redukcja lub rozkład w środowisku. Powstają następujące substancje: tlen, woda, kwas octowy. Kwas octowy łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

KWAS OCTOWY  
Współczynnik rozpadu : n-oktanol/woda.  
-0,17 (CRC Press Inc. Boca Raton. USA.)

### 12.4. Mobilność w glebie.

Informacje niedostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Na bazie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w wielkości przekraczającej 0,1%.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt (źródło: Informacje dostępne w KCB dostawcy)  
Nie zawiera żadnego z metali ciężkich i związków zawartych w dyrektywie EWG 76/464 np. arsen, ołów, kadm, rtęć, organiczne związki chlorowcowane, związki organiczne.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje niedostępne.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Reutylizować, jeśli to możliwe. Resztki produktu mają być traktowane jako specjalne odpady niebezpieczne. Szkodliwość odpadów zawierających ten produkt musi być oszacowana na bazie rozporządzeń prawnych przewidzianych w Dekrecie z mocą ustawy nr 152/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

Commentato [VP2]: Inserire Frase



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 13/17

Usuwanie produktu musi być powierzone odpowiednim firmom, specjalizującym się w likwidowaniu odpadków, zgodnie z krajowymi, ewentualnie lokalnymi, normami.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do gleby, kanalizacji lub cieków wodnych.

Transport odpadów może podlegać pod ADR.

SKAŻONE OPAKOWANIA

Skażone opakowania muszą być wysłane do odzysku lub do zniszczenia, zgodnie z obowiązującymi normami krajowymi w sprawie gospodarowania odpadkami.

### SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR / RID, IMDG, UN: 3149  
IATA:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

ADR / RID:  
NADTLENEK WODORU I KWAS PEROKSYETETYCZNY W MIESZANCE USTABILIZOWANEJ  
IMDG:  
HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED  
IATA:  
HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

ADR / RID: Klasa: 5.1 Etykieta: 5.1 (8)  
IMDG: Klasa: 5.1 Etykieta: 5.1 (8)  
IATA: Klasa: 5.1 Etykieta: 5.1 (8)



#### 14.4. Grupa pakowania.

ADR / RID, IMDG, II  
IATA:

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska.

ADR / RID: NIE

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

ADR / RID:	Nr. Kemler: 58	Limited Quantity 1 L	Kody ograniczeń transportowania w tunelach (E)
IMDG:	Specjalne dyspozycje: - EMS: F-H, S-Q	Limited Quantity 1 L	
IATA:	Cargo:	Maksymalna ilość: 5 L	Instrukcje odnośnie



CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 14/17

Pass.:

Maksymalna  
ilość: 1 L

opakowania: 554  
Instrukcje  
odnośnie  
opakowania: 550

Instrukcje szczegółowe:

A96

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.  
Informacje niejasne.

### SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Normy prawne odnośnie zdrowia, bezpieczeństwa i specyficznego środowiska dla substancji lub mieszaniny.

Kategoria Seveso.

3. PALNY

Obstrzeżenia odnoszące się do produktu lub substancji zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (CE) 1907/2006

Produkt.

Punkt.

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45 /WE lub które odpowiadają kryteriom odnoszącym się do jednej z następujących klas lub kategorii zagrożeń określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008:

a) klasy zagrożenia od 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorii 1 i 2, 2.14 kategorii 1 i 2, 2.15 typy od A do F;

b) klasy zagrożenia od 3.1 do 3.6, 3.7 szkodliwy wpływ na funkcje seksualne i płodność lub rozwój, 3.8 skutki inne niż narkotyczne, 3.9 i 3.10;

c) klasa zagrożenia 4.1; d) klasa zagrożenia 5.1.

Substancje z Listy (Art. 59 REACH).

Brak

Substancje wymagające autoryzacji (Załącznik XIV REACH)

Brak

Substancje podlegające obowiązkowi zgłoszenia wywozu Rozp. (WE) 649/2012:

Brak

Substancja podlega Konwencji w Rotterdamie:

Brak

Substancja podlega Konwencji w Sztokholmie:

Brak



**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 15/17

### Kontrole sanitarne.

Pracownicy narażeni na SEKCJAanie tego niebezpiecznego dla zdrowia czynnika chemicznego muszą podlegać określonej opiece sanitarnej zgodnie z rozporządzeniami art. 41 Ustawy 81 z dnia 9 kwietnia 2008 r. chyba, że zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia pracownika zostało oszacowane wcześniej, zgodnie z artykułem 224 punkt 2.

Dekret ustawodawczy 152/2006 wraz z późniejszymi zmianami.

Emisje:

TAB. D Klasa 3 10,00 %

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i substancji w niej zawartych, nie została opracowana.

## **SEKCJA 16. Inne informacje.**

Cały tekst o oznaczeniach zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2-3 niniejszej karty.

<b>Palny Płynny 3</b>	Płynna substancja palna, kategoria 3
<b>Org. Perox CD</b>	Nadtlenek organiczny, kategoria CD
<b>Ox. Płynny 1</b>	Ciecz utleniająca, kategoria 1
<b>Ox. Płynny 2</b>	Ciecz utleniająca, kategoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Ostra toksyczność, kategoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Ostra toksyczność, kategoria 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Drażniący dla skóry, kategorii 1A
<b>STOT SE 3</b>	SEKCJAanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie pojedyncze, kategoria 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, ostra toksyczność kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, chroniczna toksyczność kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, chroniczna toksyczność kategoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, chroniczna toksyczność kategoria 3
<b>H226</b>	Płyn i opary palne.
<b>H242</b>	Ogrzanie może spowodować pożar.
<b>H271</b>	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
<b>H290</b>	Może powodować korodowanie metali
<b>H301</b>	Toksyczny po połknięciu.
<b>H331</b>	SEKCJAA toksycznie w następstwie wdychania.
<b>H302</b>	SEKCJAAa szkodliwie po połknięciu.
<b>H312</b>	Szkodliwy przy kontakcie ze skórą
<b>H332</b>	Szkodliwy po wchłonięciu.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenie oczu.
<b>H335</b>	Może podrażniać drogi oddechowe.



**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A

WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 16/17

H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych o przedłużonym SEKCJAaniu.
H411	SEKCJAa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	SEKCJAa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Szkolenie pracowników:

Szkolenie pracowników musi obejmować treść, aktualizacje i czas trwania w zależności od profilu ryzyka przypisanych do sektorów roboczych, zgodnie z procedurami przewidzianymi w dekrete ustawodawczym 81/2008.

#### LEGENDA:

- ADR: Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
- NUMER CAS: Numer Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie odSEKCJAujące na 50% populacji poddanej testowaniu
- NUMBER CE: Numer identyfikacyjny ESIS (europejskie archiwum istniejących substancji)
- CLP: Rozporządzenie WE 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EmS: Wykaz awaryjny
- GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
- IATA DGR: Rozporządzenie Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych w sprawie transportu materiałów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie immobilizacyjne 50% populacji poddanej testowaniu
- IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
- IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
- NUMBER INDEKSOWY: Numer identyfikacyjny w załączniku VI do CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne 50%
- LD50: Dawka śmiertelna 50%
- OEL: Poziom narażenia zawodowego
- PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny zgodnie z REACH
- PEC: Przewidywalne stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia
- PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- REACH: Rozporządzenie WE 1907/2006, i Rozporządzenie (UE) 2020/878
- RID: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych
- TLV: Wartość progowa
- TLV Najwyższe Dopuszczalne Stężenie: Wartość stężenia lub natężenia czynnika szkodliwego dla zdrowia nie może przekraczać w żadnym momencie narażenia roboczego.
- TWA STEL: Granica krótkotrwałego narażenia
- TWA: Granica narażenia średniego ważonego
- VOC: Lotny związek organiczny
- vPvB: Bardzo trwały i bardzo bioakumulatywny zgodnie z REACH.

#### BIBLIOGRAFIA OGÓLNA:

1. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego, i Rozporządzenie (UE) 2020/878 (REACH)
2. Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP)
3. Rozporządzenie (WE) 790/2009 Parlamentu Europejskiego (I Atp. CLP)





**CANTEL MEDICAL (Italy) S.r.l.**  
ul. Laurentina, 169  
00071 POMEZIA (RM)

## **ADASPOR PLUS RTU – ROZTWÓR A**

**WYRÓB MEDYCZNY klasa IIb  
KOD IDENTYFIKACYJNY ISA/CE/43**

Numer wydania: 1

Rewizja Nr: 2

Data wejścia w życie:  
16.06.2022  
Strona nr 17/17

4. Rozporządzenie (WE) 453/2010 Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (WE) 286/2011 Parlamentu Europejskiego (II Atp. CLP)
6. The Merck Index. Ed. 10
7. Handling Chemical Safety
8. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
9. INRS - Karta toksykologiczna
10. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
11. N.I. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
12. Strona internetowa Agencja ECHA

#### Informacja dla użytkownika:

Informacje zawarte w niniejszej karcie bazują na posiadanej przez nas wiedzy, w momencie przygotowywania ostatniej edycji. Użytkownik musi upewnić się, że posiadane informacje są kompletne i odpowiednie do używanego produktu.

Powyższego dokumentu nie należy traktować jako gwarancji specyficznych właściwości produktu.

Produkt jest używany poza naszą bezpośrednią kontrolą, w związku z tym, na użytkownika ciąży obowiązek przestrzegania ustaw i rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie higieny i bezpieczeństwa. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe używanie produktu.

Zapewnić odpowiednie szkolenie personelowi związanemu ze stosowaniem chemikaliów.

Wprowadzono zmiany w dokumencie w porównaniu z poprzednią wersją

W następujących SEKCJAch naniesiono zmiany:  
02 / 03 / 16.

Ed.	Rew.	Data	STAN I PRZYCZYNA REWIZJI
1	0	30.09.2019	Zmiana Organu Notyfikowanego (CE0051)
1	1	07.12.2020	aktualizacja przepisów
1	2	16.06.2022	aktualizacja przepisów (Rozporządzenie (UE) 2020/878"