



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: SOLUSCOPE A  
Kod produktu: 1338000

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

Dezynfekcja endoskopów.

Używa się jako mieszaninę z substancją podstawową (rozcieńczenie dwóch produktów jest przygotowane przez automat bezpośrednio przed użyciem).

W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących zastosowania produktu należy zapoznać się z treścią etykiety.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zarejestrowana nazwa firmy: SOLUSCOPE.

Adres: 100 rue du Fauge, ZI Les Paluds.13400.AUBAGNE. FRANCE

Telefon: +33 (0)4 91 83 21 22. Fax : +33 (0)4 91 83 21 10.

Nazwa firmy 2: Laboratoires Anios- 59260 Lille-Hellemmes - Francja - [www.anios.com](http://www.anios.com)

e:mail: [fds@anios.com](mailto:fds@anios.com)

[www.anios.com](http://www.anios.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+ 33 (0) 1 45 42 59 59

lub + 48 22 619 66 54 wew. 1240 (telefon czynny całą dobę)

Biuro Informacji Toksykologicznej III Oddział  
Wewnętrzny z Pododdziałem Toksykologii  
Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego,  
Warszawa

lub +48 42 657 99 00, + 48 42 631 47 67

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE oraz jego późniejszymi zmianami

Flam. Liq. 3 H226

Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest przeznaczony tylko do zastosowań profesjonalnych, więc podawanie składu detergentowego na etykiecie nie jest wymagane. Skład ten podany jest w sekcji 15 Karty.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



**UWAGA**

Nazwy substancji, które należy wymienić na etykiecie :

Zawiera: propan-2-ol.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**SOLUSCOPE A - 1338000**

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Ogólne:**

P102 Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie:**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par.

P280 Stosować rękawice ochronne.

**Reagowanie:**

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.

**Przechowywanie:**

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu

**Usuwanie:**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników jako odpad niebezpieczny.

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone. Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji zaklasyfikowanych jako SVHC w stężeniu  $\geq 0,1\%$ .

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Numerzy identyfikujące	klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Uwagi	Zakres stężeń
Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer REACH: 01-2119457558-25 <b>propan-2-ol</b>	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	[1]	$25 \leq x \% < 50$
Numer indeksowy: — Numer CAS: 95-14-7 Numer WE: 202-394-1 Numer REACH: 01-2119979079-20 <b>benzotriazol</b>	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332 Aquatic Chronic 3 H412		$2,5 \leq x \% < 10$
Numer indeksowy: — Numer CAS: 7631-99-4 Numer WE: 231-554-3 Numer REACH: 01-2119488221-41 <b>azotan sodu</b>	Ox. Liq. 2 H272 Eye Irrit. 2 H319		$2,5 \leq x \% < 10$
Numer indeksowy: — Numer CAS: 68989-03-7 Numer WE: — Numer REACH: — <b>czwartorzędowe związki amoniowe, kolo alkilobis(hydroksyetylo)metylowe, etoksylované, metylosulfoniany (sole)</b>	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411		$0 \leq x \% < 2,5$

[1] substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy  
Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

W razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**W wypadku narażenia na inhalację:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia problemów z oddychaniem (np.: silny kaszel) umieścić osobę w pozycji półsiedzącej, unieść klatkę piersiową. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

**SOLUSCOPE A - 1338000**

**W wypadku zanieczyszczenia oczu:**

Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Wypłukać oczy dużą ilością czystej, miękkiej wody przez około 15 minut, trzymając jednocześnie powieki szeroko otwarte. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Pokazać opakowanie lub etykietę.

**W wypadku zanieczyszczenia skóry:**

Zdjąć skażone lub zanieczyszczone ubranie. Nie używać powtórnie zanim nie zostanie uprane. Zanieczyszczone miejsce natychmiast przepłukać dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarskiej. Pokazać etykietę lub opakowanie.

**W wypadku połknięcia:**

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

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

Patrz sekcja 11 karty.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt łatwopalny. Usunąć z miejsca pożaru substancje utleniające oraz materiały palne. W razie pożaru, jeśli jest to możliwe bez podejmowania szczególnego ryzyka, należy oddalić pojemniki wystawione na działanie płomieni i przechowywać je w bezpiecznym miejscu, z dala od źródła ciepła.

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu odpowiednia dla cieczy polarnych, proszek gaśniczy i dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym zawierający m.in. tlenki węgla. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać tworzącego się dymu.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Używać autonomicznego aparatu ochrony dróg oddechowych i kompletnego kombinezonu ochronnego.

---

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko specjalnie przygotowany personel. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia. Usunąć źródła ognia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zadbaj o właściwą wentylację. Nie przechodź po rozlanym produkcie – ryzyko poślizgnięcia.

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

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Rozlaną mieszaninę wchłaniać przy pomocy niepalnego materiału absorbującego (np.: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i zebrać mechanicznie. Odpady włożyć do beczek w celu ich usunięcia. Nie mieszać ich z innymi odpadami. Zanieczyszczoną powierzchnię myć dużą ilością wody. W przypadku małych ilości, rozcieńczyć mieszaninę dużą ilością wody i splukać. Nie odzyskiwać mieszaniny w celu powtórnego użycia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 karty.

---

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Produkt do użytku zewnętrznego - nie polykać. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać powstających par i aerozoli. Nie jeść, nie pić oraz nie palić w pomieszczeniach, w których produkt jest stosowany. Szczelnie zamykać opakowanie po każdym użyciu.

## SOLUSCOPE A - 1338000

Nie używać w temperaturze przekraczającej 45°C. Postępować zgodnie z instrukcją na opakowaniu. Nie mieszać z innymi produktami niż te, przeznaczone do aktywacji substancji.

### Zalecany sprzęt i sposoby postępowania:

Obchodzić się z produktem, przestrzegając instrukcji opisanej na etykiecie. Nie wdychać oparów. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Otwarte opakowania należy zamykać starannie. Chronić przed ciepłem i otwartym ogniem. W pobliżu stanowisk pracy powinny znajdować się prysznice bezpieczeństwa i myjki do przemywania oczu.

### Zapobieganie pożarom:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte i z dala od źródeł ciepła, iskier i płomieni. Nie używać narzędzi, które mogą wytwarzać iskry. Nie palić. Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu. Przechowywać z daleka od materiału łatwopalnego.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnym, dobrze zamkniętym opakowaniu w pozycji pionowej. Magazynować w temperaturze od +5°C do +25°C w miejscu suchym i dobrze wentylowanym, z daleka od jakiegokolwiek źródła zapalnego, ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Nie stosować produktu po terminie ważności podanym na opakowaniu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od substancji niezgodnych (patrz sekcja 10).

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

Przeznaczone do użytku profesjonalnego. W celu uzyskania wskazówek dotyczących zastosowania produktu patrz sekcja 1 karty.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dane tego rozdziału odnoszą się do specyficznego produktu. Jeśli praca odbywa się jednocześnie z dwiema substancjami chemicznymi lub jest związana z narażeniem na działanie innej substancji chemicznej, należy wziąć to pod uwagę przy wyborze indywidualnego wyposażenia ochronnego.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Graniczne wartości narażenia zawodowego:

CAS	NDS	NDSch	NDSP	DSB
67-63-0	900 mg/m <sup>3</sup>	1 200 mg/m <sup>3</sup>	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Odpowiednie kontrole techniczne

Upewnić się, że wentylacja pomieszczeń jest prawidłowa. Stężenia w powietrzu w miejscu pracy nie powinny przekraczać wartości granicznych przewidzianych dla normalnych warunków użytkowania.

#### Środki ochrony indywidualnej

Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie. Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zapewnić właściwą wentylację w miejscu stosowania produktu.

##### Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Zakładać okulary ochronne. W pobliżu stanowiska pracy powinno znajdować się źródło bieżącej wody. Okulary korekcyjne nie mogą stanowić okularów ochronnych

##### Ochrona rąk

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami zgodnych z normą EN 374. Zalecane rękawice z kauczuku nitylowego lub neoprenu. Jeśli rękawice mają znaki zużycia, muszą natychmiast zostać zastąpione przez nowe. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

##### Ochrona ciała

Stosować odzież ochronną. Odzież robocza powinna być regularnie prana. Po kontakcie z produktem, wszystkie zanieczyszczone partie skóry powinny zostać dokładnie umyte.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku właściwej wentylacji nie jest wymagana. Unikać wdychania oparów. W sytuacjach awaryjnych i w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń należy stosować odpowiednio dobraną ochronę dróg oddechowych (np. maska z filtrem typu A).

### Kontrole narażenia związane z ochroną środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

**SOLUSCOPE A - 1338000**

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarna
zapach:	charakterystyczny, alkoholowy
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	6,25
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	23-55°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	skrajnie łatwopalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość względna:	około 1,0
rozpuszczalność:	rozpuszcza się w wodzie
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany zgodnie z zaleceniami producenta.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu zgodnie z sekcją 7 karty produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz podsekcja 10.1 i 10.2.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamarzania produktu. Unikać ogrzewania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie mieszać z innymi produktami za wyjątkiem tych, które zostały przewidziane do użycia. Trzymać z dala od materiałów palnych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokiej temperaturze mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, jak tlenki węgla, tlenki azotu.

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

ATEmix\* (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg

\* zgodnie z metodą obliczeniową przedstawioną w rozporządzeniu CLP (Klasyfikacja, Oznakowanie, Pakowanie) Część 3, Rozdział 3.1, na podstawie danych poszczególnych składników produktu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Połknięcie może prowadzić do podrażnienia przewodu pokarmowego, bóli brzucha, bólu głowy oraz nudności.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. W kontakcie ze skórą możliwe swędzenie, zaczerwienienie.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. W wypadku zanieczyszczenia oczu : podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SOLUSCOPE A - 1338000**

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE. Nie należy ponownie używać tych samych opakowań. Nie wprowadzać do kanalizacji.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Odpady:

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory. Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów. Zalecany kod odpadów: 18 01 06\* (chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje). Kod odpadów musi zostać nadany przez użytkownika, według zastosowania produktu.

#### Brdne opakowania:

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku. Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

#### Przepisy lokalne:

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego (ADR 2017 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2016).

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN1993

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. [PROPAN-2-OL]

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

3

### 14.4 Grupa pakowania

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

#### ADR/RID

Klasa	Kod	Gr.Pakow	Nalepka	Numer	LQ	Przepisy szczególne	EQ	Kat.	Tunel
3	F1	III	3	30	5L	274, 601, 640E	E1	3	D/E



**SOLUSCOPE A - 1338000**

**IMDG**

Klasa	2°pikt.	Gr.Pakow	LQ	EmS	Przepisy szczególne	EQ
3	-	III	5L	F-E, S-E	223, 274, 955	E1

**IATA**

Klasa	2°pikt.	Gr.Pakow	Passager	Passager Cargo	Cargo	note	EQ
3	-	III	355	60L	366	220L A3	E1
3	-	III	Y344	10L	-	- A3	E1

**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**

**Zastosowane akty prawne:**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).  
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.  
**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm.  
**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy  
**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki produktu oparte są na naszej obecnej wiedzy i przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków aby spełniać wymagania prawne.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki powinny być traktowane jako opis wymogów bezpieczeństwa związanych z tą mieszaniną, a nie jako gwarancja jej właściwości.

Zaleca się przekazanie użytkownikom informacji znajdujących się w niniejszej fiszce danych bezpieczeństwa - ewentualnie w przystosowanej formie.

Informacje te dotyczą specyficznego produktu i nie są ważne po połączeniu tego produktu z innymi produktami. Produkt nie może być używany do innych celów niż te wyszczególnione w rubryce 1, bez wcześniej otrzymanych pisemnych instrukcji co do sposobu manipulacji.

**Oznaczenia zwrotów H, EUH oraz zwrotów R wymienionych w sekcji 2 i 3:**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**SOLUSCOPE A - 1338000**

---

**Skróty:**

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).  
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Przewoźników Lotniczych).  
ICAO: Organisation de l'Aviation Civile Internationale (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego).  
RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.  
PBT : Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
VPvB : Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji  
NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym  
Flam. Liq. 2 : Substancja ciekła łatwopalna kat. 2  
Eye Irrit. 2 : Działanie drażniące na oczy kat. 2  
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu kat. 1  
STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3  
Aquatic Chronic 2,3 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie przewlekłe kat. 2,3  
Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra kat. 4  
Ox. Liq. 2 : Substancja ciekła utleniająca kat. 2

**Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.  
Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

**Dodatkowe informacje**

Data wystawienia: 25.10.2017 r.  
Nowelizacja: 7/T2  
Zmiany: Sekcje: 2.