

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 1 z 13

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

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

###### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Rozcieńczalnik czyszczący

###### Zastosowania, których się nie zaleca

Używać wyłącznie w określonym celu.

Produkt jest przewidziany do profesjonalnych zastosowań.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: alwitra GmbH  
 Ulica: Am Forst 1  
 Miejscowość: D-54296 Trier-Irsch  
 Telefon: 0651 - 9102 - 0  
 e-mail (Osoba do kontaktu): pm-ddb@alwitra.de  
 Wydział Odpowiedzialny: Produkt Management DDB

##### 1.4. Numer telefonu

Krajowy numer alarmowy: 112 (24/7)

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

###### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu

aceton; propan-2-on; propanon

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



###### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 2 z 13

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami a nie wraz z odpadami domowymi.

**2.3. Inne zagrożenia**

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT ani vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszanki**
**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina rozpuszczalników

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE      Nr Index      Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS	
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	>50-100 %
	931-254-9	01-2119484651-34
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	>25-50 %
	927-510-4	01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu	>5-10 %
	926-605-8	01-2119486291-36
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	>2,5-5 %
	200-662-2      606-001-00-8      01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 3 z 13

**Wskazówki ogólne**

W razie pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem. Wynieść poszkodowanych z obszaru zagrożenia i położyć. Bezwzględnie nie wolno osobie nieprzytomnej wlewać niczego do gardła. Nie są potrzebne szczególne środki pierwszej pomocy. Osobę wymiotującą leżącą na plecach należy ustawić w pozycji bocznej ustalonej.

**W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza. Jeżeli oddech jest nierówny lub w razie zatrzymanie oddechu należy rozpocząć sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Bezpośrednio po kontakcie zmyć: Glikol polietylenowy 400. Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast sprowadzić lekarza.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Brak dodatkowych informacji.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. Rozpylony strumień wody. Większe pożary należy gasić strumieniem wody lub pianą z zawartością alkoholu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Przy rozkładzie termicznym mogą powstawać szkodliwe dla zdrowia gazy i opary.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 4 z 13

wiązący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.  
Nie splukiwać wodą ani wodnistym środkiem czystości.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ostrożności dot. osób: patrz ustęp 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie dopuszczać do powstania rozpylonej cieczy.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Magazynować tylko w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

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

Rozcieńczalnik czyszczący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)
		1800		NDSch (15 min)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 5 z 13

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu			
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		1377 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		13964 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		1137 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		5306 mg/ml
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		1301 mg/kg m.c./dziennie
	węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		149 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		149 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		300 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		477 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		2085 mg/ml
	węglowodory, C6-C7, izoalkany, cykлены, <5% n-heksanu			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		1301 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		1377 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		13964 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		1131 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		5306 mg/ml
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		62 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		62 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		186 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		200 mg/ml
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny		2420 mg/ml
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		1210 mg/ml

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 6 z 13

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Woda słodka		10,6 mg/l
Woda morską		1,06 mg/l
Gleba		29,5 mg/kg
Osad morską		3,04 mg/kg
Osad wody słodkiej		30,4 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, z oczami i odzieżą. W razie kontaktu ze skórą należy zmyć produkt wodą i mydłem lub za pomocą odpowiedniego środka czystości.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelna ochrona oczu z osłonami bocznymi.

##### Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy. FKM (kauczuk fluorowy).

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,7\text{mm}$

##### Ochrona skóry

Odzież ochronna: ramiona i nogi powinny być całkowicie osłonięte.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub niewielkiego obciążenia użyć maski z filtrem; w przypadku intensywnego lub długotrwałego obciążenia użyć aparatu izolującego drogi oddechowe.

Sprzęt ochronny dróg oddechowych z filtrem kombinowanym przeciwko oparom i cząsteczkom typu A-P2.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny

#### Metoda testu

pH: nieokreślony

##### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 55 °C

Temperatura zapłonu: -25 °C

##### Palność

gazu: nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 7 z 13

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, możliwe jest jednak powstanie mieszanin oparów i powietrza stwarzających zagrożenie wybuchem.

Granice wybuchowości - dolna:	1,1 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	13,0 obj. %
Samozapalność:	540 °C

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego:	Produkt nie jest samozapalny. nieokreślony
gazu:	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony

**Właściwości utleniające**

nieokreślony

Prężność par: (przy 20 °C)	247 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,7 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	10 mPa·s ISO 2555
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Gęstość par:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	100 %

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępu do dalszych danych.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

Brak niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach otoczenia.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak dostępnych informacji.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dodatkowych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
**Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 8 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5840	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	2920	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	25,2 mg/l	Szczur	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5800	Szczur	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>15800	Szczur	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	76 mg/l	Szczur	

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe 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. (węglowodory, C6, izoalkany, &lt;5% n-heksanu; węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Informacja uzupełniająca**

Zagrożenie przez resorpcję skóry.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 9 z 13

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toksyczność dla alg	NOEC	4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum	

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępu do dalszych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępu do dalszych danych.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów substancji PBT ani vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenia**

Utylizacja zgodnie z przepisami urzędowymi. Produktu nie można utylizować razem z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

070104 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania podstawowych organicznych substancji chemicznych; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006


**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020


Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 10 z 13


**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	I
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	0
Udostępniona ilość:	E3
Kategorie transportu:	1
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	I
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	0
Udostępniona ilość:	E3

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	I
Etykiety:	3
	
Postanowienia specjalne:	274

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 11 z 13

Ilość ograniczona (LQ): 0  
 Udostępniona ilość: E3  
 EmS: F-E, S-E

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numer UN (numer ONZ):** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
 (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** I  
 Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3  
 Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): Forbidden  
 Passenger LQ: Forbidden  
 Udostępniona ilość: E3  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 351  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 1 L  
 IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 361  
 IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 30 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: cykloheksan, n-heksan, węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-heksanu

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie są znane żadne szczególne środki ostrożności.

**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**
**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):  
 Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacje dodatkowe: P5c

**Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów: nie dotyczy

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 12 z 13

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy  
Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: W tej mieszaninie nie są zawarte żadne substancje chemiczne objęte procedurą zawiadomienia o wywozie (załącznik I).

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak/żaden

Mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH: brak/żaden

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:	Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matki według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w wieku płodnym.
Klasa zagrożenia wód (D):	1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 4,7,8,10,13,15,16.

Wersja 19 - Ogólne ponowne opracowanie - 27.01.2016

Wersja 20 - Ogólne ponowne opracowanie - 26.04.2017

Wersja 21 - Ogólne ponowne opracowanie - 09.08.2019

Wersja 22 - Ogólne ponowne opracowanie - 04.12.2020

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)

BImSchV: Rozporządzenie w sprawie wykonania federalnej ustawy o ochronie imisyjnej

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norma Niemieckiego Instytutu Normalizacji

EC: stężenie rzeczywiste

EG: Wspólnota Europejska

EN: Norma europejska

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Międzynarodowy kod dotyczący budowy i wyposażania statków do transportu ładunku masowego niebezpiecznych chemikaliów

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ISO: Norma Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Stężenie śmiertelne

LD: Dawka śmiertelna

log Kow: współczynnik podziału oktanol/woda

MARPOL: Maritime Pollution Convention = międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: trwałe, zdolny do bioakumulacji, toksyczny

RID: Kodeks dot. międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych

TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych

UN: United Nations (Narody Zjednoczone)

VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Reiniger L 40 - alwitra nettoyant L 40 - alwitra cleaner L 40**

Data aktualizacji: 04.12.2020

Numer materiału: RCSO-AWT-003

Strona 13 z 13

vPvB: bardzo trwały i bardzo zdolny do bioakumulacji

WGK: Klasa szkodliwości dla wody

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

AwSV: (niemieckie) rozporządzenie w sprawie postępowania z substancjami zanieczyszczającymi wodę

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Informacja uzupełniająca**

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej opisują produkt w kontekście wymaganych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią one przyrzeczenia określonych właściwości i są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej została opracowana na podstawie danych poddostawców przez:

assesso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Niemcy

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Faks: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*