

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 1 z 13

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

### 1.1. Identyfikator produktu

alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Do klejenia kaszerowanych od spodu włókniną membran dachowych i uszczelniających EVALON® i EVALASTIC®.

#### 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

Flam. Liq. 2; H225  
 Skin Irrit. 2; H315  
 STOT SE 3; H336  
 Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 2 z 13

P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami a nie wraz z odpadami domowymi.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Kleje

#### Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu			>20-<25 %
	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			>10-<=20 %
	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			>2,5-<=5 %
	926-605-8		01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
1314-13-2	tlenek cynku			>2,5-<=5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
	931-254-9	węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	>20-<25 %
	inhalacyjny: LC50 = 25,2 mg/l (pary); skórny: LD50 = 2920 mg/kg; doustny: LD50 = 5840 mg/kg		
1314-13-2	215-222-5	tlenek cynku	>2,5-<=5 %
	doustny: LD50 = > 5000 mg/kg		

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 3 z 13

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **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**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. 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: Likol 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Działa drażniąco na skórę. Działanie narkotyczne

#### 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>). Piasek. 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

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

##### **Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Narażone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

##### **Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40**

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 4 z 13

**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****W celu hermetyzacji**

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

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Do czyszczenia**

Nie splukiwać wodą ani wodnistym środkiem czystości.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**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**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

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

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

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.

**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 gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt.

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

Kleje. Do klejenia kaszerowanych od spodu włókniną membran dachowych i uszczelniających EVALON® i EVALASTIC®.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 5 z 13

### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
1314-13-2	Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna	5 10		NDS (8 h) NDSch (15 min)	

### 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/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		5306 mg/m <sup>3</sup>
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/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		2085 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		5306 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelna ochrona oczu z osłonami bocznymi.

##### Ochrona rąk

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 6 z 13

Zalecany materiał: FKM (kauczuk fluorowy) ( $\geq 0,4$  mm).

Należy zapytać producenta rękawic ochronnych o dokładny czas przebicia i go przestrzegać.

#### 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:	biały	
Zapach:	podobny do benzyny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		60 °C
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
Temperatura zapłonu:		-25 °C
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		6850 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność w wodzie:	niemieszalne lub słabo mieszalne	
Tempo rozpuszczania:		Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Stabilność dyspersji:		Brak danych
Prężność par: (przy 20 °C)		Brak danych
Prężność par:		Brak danych
Gęstość (przy 20 °C):		1,02 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna:		Brak danych
Gęstość usypowa:		Brak danych
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

##### Właściwości wybuchowe

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

##### Temperatura samozapłonu

gazu:

nieokreślony

##### Właściwości utleniające

nieokreślony

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

##### Zawartość rozpuszczalnika:

43 %

##### Zawartość ciała stałego:

57% (DIN EN 827.8.2)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 7 z 13

Lepkość dynamiczna:  
(przy 20 °C)

7000 mPa·s

#### Informacja uzupełniająca

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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

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

##### Toksyczność ostra

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

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

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	
1314-13-2	tlenek cynku				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 5000	Szczur	IUCLID

##### 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.



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 8 z 13

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (węglowodory, C6, izoalkany, <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

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

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Toksyczność dla organizmów wodnych					
	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		
1314-13-2	tlenek cynku					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,315 mg/l	96 h	Thymallus arcticus		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,74 mg/l	96 h	Anabaena sp.		
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 5,2 mg/l ( )	3 h			

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.



**alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40**

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 9 z 13

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

Utylizacja zgodnie z przepisami urzędowymi.

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**

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**
**14.1. Numer UN lub numer** UN 1133

**identyfikacyjny ID:**
**14.2. Prawidłowa nazwa** KLEJE

**przewozowa UN:**
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3

**transportcie:**
**14.4. Grupa pakowania:** III

Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

Kategorie transportu: 3

Numer zagrożenia: 30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**
**14.1. Numer UN lub numer** UN 1133

**identyfikacyjny ID:**
**14.2. Prawidłowa nazwa** Kleje

**przewozowa UN:**
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w** 3

**transportcie:**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 10 z 13

### 14.4. Grupa pakowania:

Etykiety:

III

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1133

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

ADHESIVES

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

223, 955

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1133

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

ADHESIVES

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 11 z 13

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

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

Nie są znane żadne szczególne środki ostrożności.

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

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 40

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 409,0g/l

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

(SEVESO III):

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

Rozporządzenie (WE) nr 2019/1021 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

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

##### **Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

##### **Informacja uzupełniająca**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

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

węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany

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

tlenek cynku

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15,16.

Version 13,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 25.10.2016

Version 14,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 02.05.2017

Version 15,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 09.08.2019

Version 16,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 04.12.2020

Version 17,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 15.06.2022

Version 18,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 07.02.2023

Version 19,00 - Ogólne ponowne opracowanie - 06.12.2023

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 12 z 13

### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 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 oktan/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)  
 vPvB: bardzo trwałe 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	Na bazie danych testowych
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 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## alwitra Klebstoff L 40 - alwitra colle L 40 - alwitra adhesive L 40

Aktualizacja: 06.12.2023

Numer materiału: AWT-004

Strona 13 z 13

H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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 sybstancji 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:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, 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.)*