



## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

GHS02

GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

propan-2-ol

ACETON

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z narodowymi przepisami

**UFI:**

EFF2-JEHM-9003-CY7X

**Dodatkowe elementy etykiety**

Zawiera ok. 95 % masowych składników łatwopalnych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):

15% -< 30% Węglowodory alifatyczne.

**2.3 Inne zagrożenia**

Bez dostatecznej wentylacji mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancje**

**Charakterystyka chemiczna**

Nazwa substancji                      Aerozol

**3.2 Mieszaniny**

**Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	ACETON			

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
3	<b>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 5% n-heksan</b>			
	64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	ciężar %
4	<b>CARBONDIOXIDE</b>			
	124-38-9 204-696-9 - -	Press. Gas refr. liq.; H281	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostra)	Współczynnik M (przewlekła)
3	P	-	-	-

Pełne brzmienie uwag: patrz rozdział 16 „Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)”.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Informacje ogólne**

Przy wystąpieniu symptomów lub w razie wątpliwości konsultować lekarza. Nieprzytomnym osobom nie wolno nic podawać doustnie. Natychmiast zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

**Po wdychaniu**

Dopytyw świeżego powietrza, poszkodowanego ułożyć w wygodnym i ciepłym miejscu. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności ułożyć w stabilnym położeniu na boku i zasięgnąć opinii lekarza.

**Kontakt ze skórą**

Zwilżoną skórę umyć wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

**Kontakt z oczami**

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

**Po połknięciu**

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Zapewnić osobie ciepło i spokój.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

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

Piana (odporna na działanie alkoholu), dwutlenek węgla, proszek, mgła rozpylona (woda)

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray**Nr produktu:** L1**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024**Region:** PL

Pełny strumień wodny

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

Podczas pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może wywołać poważne szkody na zdrowiu. Przez działanie wysokiej temperatury istnieje niebezpieczeństwo pęknięcia opakowań aerozolowych.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku pożaru: stosować ochronę dróg oddechowych z niezależnym dopływem świeżego powietrza. Zagrożone podczas pożaru pojemniki chłodzić wodą. Wodę gaśniczą nie wpuszczać do kanalizacji !!

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

**Dla osób udzielających pomocy**

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie wypuszczać do kanalizacji. Przy zanieczyszczeniu rzek, jezior lub przewodów ściekowych należy każdorazowo powiadomić właściwe organy, zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13). Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Brak danych.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Materiał stosować tylko w miejscach, gdzie nie ma w pobliżu otwartego światła, ognia lub innych Źródeł zapłonu. Przestrzegać przepisów ochrony i bezpieczeństwa.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie spożywać posiłków i napojów. - Nie palić.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Opary rozpuszczalnika są cięższe od powietrza i rozchodzą się nad ziemią. Opary tworzą w połączeniu z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Zawsze przechowywać w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu. Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednimi promieniami słonecznymi. Pojemnik przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Nie przechowywać z substancjami utleniającymi.

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

Brak danych.

## Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121 Spray

Nr produktu: L1

Aktualna wersja: 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

Zastąpiona wersja: 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

Region: PL

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1 Parametry dotyczące kontroli**
**Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Propan-2-ol		
	NDSch	1200	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	900	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	NDS	1210	mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Aceton		
	NDSch	1800	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	600	mg/m <sup>3</sup>
3	CARBONDIOXIDE	124-38-9	204-696-9
	2006/15/EC		
	Carbon dioxide		
	NDS	9000	mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Ditlenek węgla		
	NDSch	27000	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	9000	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC**
**Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	propan-2-ol			67-63-0	200-661-7
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	888	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	500	mg/m <sup>3</sup>
2	ACETON			67-64-1	200-662-2
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	186	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2420	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1210	mg/m <sup>3</sup>
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan			64742-49-0	921-024-6
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	773	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2035	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	propan-2-ol			67-63-0	200-661-7
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26	mg/kg/dzień

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	319	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ACETON</b>			<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	62	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	62	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	200	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 5% n-heksan</b>			<b>64742-49-0</b> <b>921-024-6</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699	mg/kg/dzień
	Inhalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	608	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Woda	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Woda	Wody morskie	140,9 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	552 mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	552 mg/L
	Gleba	-	28 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2251 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	160 mg/kg
	Dotyczy: jedzenie		
2	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b> <b>200-662-2</b>	
	Woda	Wody słodkie	10,6 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	21 mg/L
	Woda	Wody morskie	1,06 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	30,4 mg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	3,04 mg/kg
	Gleba	-	29,5 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/L

**8.2 Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów rozpuszczalnika poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony**
**Ochrona dróg oddechowych**

Jeśli stężenie substancji przekracza wartości graniczne dla powietrza, należy dodatkowo nosić dopuszczone do tego celu urządzenie chroniące drogi oddechowe.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

W razie krótkotrwałego kontaktu/ochrona przeciwko opryskaniu:

Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>	0,7	mm
Okres przenikania	>=	480	min

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

**Inne**

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**
**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>		
ciecz		
<b>Stan skupienia</b>		
Aerozol		
<b>Kolor</b>		
bezbardwy		
<b>Zapach</b>		
rozpuszczalniki-podobny		
<b>pH</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>		
Nie odpowiedni		
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura rozkładu</b>		
Brak danych		
<b>Temperatura zapłonu</b>		
Nie odpowiedni		
<b>Temperatura palenia</b>		
Brak danych		
<b>Palność</b>		
Brak danych		
<b>Dolna granica wybuchowości</b>		
Wartość	0,6	% objętości
<b>Górna granica wybuchowości</b>		
Wartość	12	% objętości
<b>Prężność pary</b>		
Wartość	4,0	bar
Temperatura odniesienia	20	°C
Uwagi	Ciśnienie wewnątrz puszki	
Wartość	7,0	bar
Temperatura odniesienia	50	
Uwagi	Ciśnienie wewnątrz puszki	
<b>Względna gęstość pary</b>		
Brak danych		
<b>Gęstość względna</b>		
Brak danych		
<b>Gęstość</b>		
Wartość	0,77	g/cm <sup>3</sup>

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

Temperatura odniesienia	20 °C
-------------------------	-------

Rozpuszczalność w wodzie	
Uwagi	nierozpuszczalny

Rozpuszczalność	
Brak danych	

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura odniesienia		25 °C	
Źródło		ECHA	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
log Pow		2,96 - 3,78	
Temperatura odniesienia		20 °C	
Dotyczy		pH 7	
Metoda		QSAR	
Źródło		ECHA	

Lepkość kinematyczna	
Brak danych	

Charakterystyka cząsteczek	
Brak danych	

**9.2 Informacje dodatkowe**

Dane pozostałe	
Brak danych.	

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

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się. Chronić przed słońcem. Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki utleniające

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Przy wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu, jak np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**



## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
LD50		>	15800 mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Czas ekspozycji		6	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
LC50		>	25,2 mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	Universal Cleaner 121 Spray
Ocena	drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Nr	Nazwa produktu
1	Universal Cleaner 121 Spray
Ocena	drażniący.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę		
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Sposób przyswajania		skóra	
Gatunek	świnka morska.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa produktu		
1	Universal Cleaner 121 Spray		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	ACETON	67-64-1	200-662-2
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEC	2200		ppm
Metoda prowadzenia doświadczeń		Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej	
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Rakotwórczość			
Nr	Nazwa produktu		
1	Universal Cleaner 121 Spray		
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL	10000		ppm
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 408		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEC	19000		ppm
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEC	14000		mg/m3

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

Gatunek	szczur
Źródło	ECHA

<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>
Brak danych

<b>Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia</b>
Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błony śluzowej i układu oddechowego, oraz szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę. Odpryski rozpuszczalnika mogą spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia oczu.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

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

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
LC50		11,4	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	ACETON	67-64-1	200-662-2

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

EC50	8800	mg/l
Czas ekspozycji	48	h
Gatunek	Daphnia pulex.	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
<b>3</b>	<b>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0 921-024-6</b>
EL50	3	mg/l
Czas ekspozycji	48	h
Gatunek	Daphnia magna.	
Metoda	OECD 202	
Źródło	ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
<b>1</b>	<b>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
EL50	30	mg/l	
Czas ekspozycji	72	h	
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla alg (przewlekła)</b>
Brak danych

<b>Toksyczność w odniesieniu do bakterii</b>
Brak danych

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

<b>Rozkładalność biologiczna</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Rodzaj	BOD/COD		
Wartość	53	%.	
Czas trwania	5	d	
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość	90,9	%.	
Czas trwania	28	d	
Metoda	OECD 301 B.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
Wartość	98	%.	
Czas trwania	28	d	
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
log Pow		0,05	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>ACETON</b>	<b>67-64-1</b>	<b>200-662-2</b>
log Pow		-0,23	
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt; 5% n-heksan</b>	<b>64742-49-0</b>	<b>921-024-6</b>
log Pow		2,96	- 3,78
Temperatura odniesienia			20 °C
Dotyczy	pH 7		
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Informacje dodatkowe**
**Inne informacje**

Nie wpuszczać do wód lub kanalizacji.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Wyłącznie wypróżnione pojemniki arozolowe oddać do zbioru surowców wtórnych !

**Opakowanie**

Kod odpadów 15 01 04; 15 01 10\* opakowania z metali; opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Skażone opakowania należy optymalnie opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Nie dające się oczyścić opakowania należy zutylizować w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ICAO-TI / IATA UN1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
**ADR/RID/ADN** AEROSOLS

**IMDG** AEROSOLS

**ICAO-TI / IATA** Aerosols, flammable

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
**ADR/RID/ADN** 2

Etykieta zagrożenia 2.1

Kod klasyfikacji 5F

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D
<b>IMDG</b>	2
Nalepki	2.1
Uwagi (IMDG)	Opakowania zewnętrzne (skrzynie lub kartony) muszą odpowiadać co najmniej przepisom dla grupy opakowań II.
<b>ICAO-TI / IATA</b>	2.1
Nalepki	2.1
Uwagi (ICAO-TI / IATA)	Opakowania zewnętrzne (skrzynie lub kartony) muszą odpowiadać co najmniej przepisom dla grupy opakowań II (IATA 5.2 PI203).

**14.4 Grupa pakowania**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

EmS F-D, S-U

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

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

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**
**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
**UE prawnych**
**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-a) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3
Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	ACETON	67-64-1	200-662-2	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6	75

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	P3a
---	-----

**Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)**

## Karta Charakterystyki WE

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

VOC	95,80	%.
wartość VOC	737,7	g/l.

<b>Inne przepisy</b>		
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.		

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**
**Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

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/UE 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.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H281	Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Uwagi odnoszące się do identyfikacji, klasyfikacji i oznakowania substancji i mieszanin ((WE) NR 1272/2008, ZAŁĄCZNIK VI)**

P	Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wyka-zać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia. Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-) P260-P262-P301 + P310-P331.
---	---

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMC O GmbH.

Prod-ID 613887

## Karta Charakterystyki WE

---

**Nazwa handlowa:** Universal Cleaner 121 Spray

**Nr produktu:** L1

**Aktualna wersja:** 9.0.0, opracowano w dniu: 07.02.2024

**Zastąpiona wersja:** 8.0.1, opracowano w dniu: 09.01.2024

**Region:** PL

---