

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Universal Cleaner 121

UFI:

26G2-7CP2-600M-KM06

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Środek czyszczący do czyszczenia i odtłuszczenia

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu +49 (0)7741 6007-0

Numer faksu +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)7741 6007-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

msds@cellpack.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

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

 propan-2-ol
 octan etylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
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.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi przepisami.

UFI:

26G2-7CP2-600M-KM06

Dodatkowe elementy etykiety

 Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów (załącznik VII):
 5-<15 % Węglowodory alifatyczne.

2.3 Inne zagrożenia

Podczas użycia i po użyciu możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki
Charakterystyka chemiczna

Mieszanka (preparat)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	METHYLAL			
	109-87-5 203-714-2 - 01-2119664781-31	Flam. Liq. 2; H225	>= 25,00 - < 50,00	ciężar %
2	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 %
3	octan etylu			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 20,00	ciężar %

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

4	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan			
	64742-49-0 921-024-6 - 01-2119475514-35	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 2,50 - < 10,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

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

Dopływ 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

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

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

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.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie potrzeby stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych. 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

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu i dobrze wietrzyć pomieszczenie. Nie wdychać oparów. Należy przestrzegać przepisy ochronne (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. Unikać kontaktu produktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów, mgieł i pyłów szlifierskich.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Materiał może się ładować elektrostatycznie: podczas przepakowywania korzystać wyłącznie z uziemionych instalacji. Zaleca się noszenie odzieży i obuwia antystatycznego. Stosować narzędzia odporne na iskry. 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

Urządzenia i krytyczne obszary instalacji elektrycznych zagrożone gazami i oparami muszą spełniać wymogi normy EN 6079-14 (DIN VDE 0165). Podłoże musi spełniać wymogi rozporządzenia dot. unikania zagrożeń zapłonem na skutek wyładowań elektrostatycznych (B; Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte ! Nieupoważnionym osobom wstęp wzbroniony. ZAKAZ PALENIA ! Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

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	METHYLAL	109-87-5	203-714-2
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Dimetoksymetan		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

	NDSch	3500	mg/m ³		
	NDS	1000	mg/m ³		
2	propan-2-ol	67-63-0		200-661-7	
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY					
Propan-2-ol					
	NDSch	1200	mg/m ³		
	NDS	900	mg/m ³		
	Uwagi	skóra			
3	octan etylu	141-78-6		205-500-4	
2017/164/EU					
Ethyl acetate					
	NDSch	1468	mg/m ³	400	ppm
	NDS	734	mg/m ³	200	ppm
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY					
Octan etylu					
	NDSch	1468	mg/m ³		
	NDS	734	mg/m ³		

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

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	METHYLAL			109-87-5 203-714-2	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	17,9	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	126,6	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	888	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	500	mg/m ³
3	octan etylu			141-78-6 205-500-4	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	63	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	734	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1468	mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	734	mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	1468	mg/m ³
4	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 ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	METHYLAL			109-87-5 203-714-2	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	18,1	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	18,1	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	31,5	mg/m ³
2	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	319	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89	mg/m ³

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

3	octan etylu			141-78-6 205-500-4
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,5 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	37 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	367 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	734 mg/m ³
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	367 mg/m ³
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	734 mg/m ³
4	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan			64742-49-0 921-024-6
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699 mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699 mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	608 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	METHYLAL		109-87-5 203-714-2
	Woda	Wody słodkie	14,577 mg/L
	Woda	Wody morskie	1,477 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	13,135 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	1,313 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	4,654 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10 g/kg
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Woda	Wody słodkie	140,9 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	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		
3	octan etylu		141-78-6 205-500-4
	Woda	Wody słodkie	0,24 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,024 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,15 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,115 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,148 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	650 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,2 g/kg
	Dotyczy: jedzenie		

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.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

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. Półmaski z filtrem o klasie filtra co najmniej A1P2 lub maski przeciwpyłowe z obiegiem zewnętrznym. Zalecenie: filtr gazowy AX, kolor oznakowania brązowy

Ochronę oczu lub twarzy

W celu ochrony przed opryskami rozpuszczalnika należy stosować okulary ochronne.

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 nitylowy		
grubość materiału	min.	0,425	mm
Okres przenikania	>=	480	min

Inne

Stosować odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub odpornych na wysokie temperatury włókien syntetycznych.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

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

Stan skupienia	
ciecz	
Stan skupienia	
ciecz	
Kolor	
bezbarwny	
Zapach	
charakterystyczny	
pH	
Brak danych	
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia	
Wartość	77 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	
Brak danych	
Temperatura rozkładu	
Brak danych	
Temperatura zapłonu	
Wartość	-1 °C
Temperatura palenia	
Wartość	200 °C
Temperatura samozapłonu	
Uwagi	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

Produkt nie jest wybuchowy. Możliwość powstania wybuchowych/łatwopalnych mieszanin parowo-powietrznych w wyniku stosowania.

Palność

Brak danych

Dolna granica wybuchowości

Wartość	1	% objętości
---------	---	-------------

Górna granica wybuchowości

Wartość	17,6	% objętości
---------	------	-------------

Prężność pary

Wartość	440	hPa
---------	-----	-----

Względna gęstość pary

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

Gęstość

Wartość	0,82	g/ml
---------	------	------

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi	niemieszalne
-------	--------------

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	octan etylu	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura odniesienia		25 °C
	Źródło	ECHA	

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Zawartość rozpuszczalnika

Wartość	100	%.
---------	-----	----

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

9.2 Inne informacje
Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

10.4 Warunki, których należy unikać

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

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak danych.

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

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	octan etylu	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		

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	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izaalkany, 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		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Gatunek	króliki		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	słabo drażniący
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
Gatunek	króliki
Metoda	OECD 404.
Źródło	ECHA
Ocena	drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
2	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	
Brak danych	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Nr	Nazwa produktu
1	Universal Cleaner 121
Uwagi	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
NOAEC	14000	mg/m3	
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

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 niealergiczyń zapaleń kontaktowych 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

Toksykologiczne sklasyfikowanie produktu zostało wykonane na podstawie wyników metody obliczeniowej Ogólnej Dyrektywy w zakresie chemikaliów (1999/45/WE).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
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	octan etylu	141-78-6	205-500-4
LC50		220	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Źródło	ECHA		
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		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

EC50	>	10000	mg/l
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	octan etylu	141-78-6	205-500-4
EC50		3090	mg/l
Czas ekspozycji		24	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		
3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
EL50		3	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlektła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
NOEC		2,4	mg/l
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		

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

Toksyczność dla alg (przewlektła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	octan etylu	141-78-6	205-500-4
NOEC		>	100 mg/l
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Rodzaj	BOD/COD		
Wartość		53	%.
Czas trwania		5	d
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	octan etylu	141-78-6	205-500-4
Rodzaj	COD		
Wartość		1,69	gO2/g
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

3	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, < 5% n-heksan	64742-49-0	921-024-6
Wartość		98	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

12.3 Zdolność do biokumulacji

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	octan etylu	141-78-6	205-500-4
	log Pow	0,68	
	Temperatura odniesienia	25	°C
	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 Inne informacje

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.

Opakowanie

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 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	II
Numer zagrożenia	33
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Oznaczenie towaru	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	METHYLAL propan-2-ol
Specjalny przepis 640	640D
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

Etykieta zagrożenia 3

14.2 Transport IMDG

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Nazwa i opis	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	dimethoxymethane propan-2-ol
EmS	F-E, S-E
Nalepki	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	3
Grupa pakowania	II
Numer UN (numer ONZ)	UN1993
Nazwa i opis	Flammable liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	dimethoxymethane propan-2-ol
Nalepki	3

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: transport zawsze w zamkniętych, stojących pionowo i bezpiecznych pojemnikach. Zadbać o to, aby osoby transportujące produkt wiedziały, jak należy zachować się w przypadku wypadku lub wypłynięcia produktu.

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(-ą) 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, 40
---	----------

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
----	------------------	--------	-------	----

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Universal Cleaner 121

Nr produktu: L2

Aktualna wersja: 2.0.2, opracowano w dniu: 25.10.2022

Zastąpiona wersja: 2.0.1, opracowano w dniu: 18.05.2021

Region: PL

1	octan etylu	141-78-6	205-500-4	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: P5b

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

VOC	820	g/l.
wartość VOC	100	%.

Inne przepisy

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/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG 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 pękanie skóry.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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 759324