

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa****Insect&DirtRemover****1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Brak danych.

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

**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)**

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**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**

GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

P280

Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PLP302+P352  
P305+P351+P338W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.  
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**Dodatkowe elementy etykiety**

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

<5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne  
kompozycje zapachowe

LIMONENE

LINALOOL

**2.3 Inne zagrożenia**

Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt;0,1%, która jest uważana za PBT.

Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu &gt;0,1%, która jest uważana za vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszaniny****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Oдноśniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>1-metoksypropan-2-ol</b>			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	ciężar %
2	<b>2-aminoetanol</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %
3	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

Wartości oszacowanej toksyczności ostrej (ATE)			
Nr	Oralny	Dermalne	Inhalacyjne
2	1089 mg/kg masy ciała	1100 mg/kg masy ciała	11 mg/l

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

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

**Po wdychaniu**

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

**Kontakt ze skórą**

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Natychmiast zgłosić się do lekarza.

**Po połknięciu**

Wypluć usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Skontaktować lekarza.

**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**

Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

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

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Tlenek węgla (CO); Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną.

**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**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

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). Spłukać pozostałości wodą.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

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

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

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

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

**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	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1	
	2000/39/EC			
	1-Methoxypropanol-2			
	NDSch	568	mg/m <sup>3</sup>	150 ppm
	NDS	375	mg/m <sup>3</sup>	100 ppm
	Resorbcja skórna/sensibilizacja	Skin		
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>				
	1-Metoksypropan-2-ol			
	NDSch	360	mg/m <sup>3</sup>	
	NDS	180	mg/m <sup>3</sup>	
	Uwagi	skóra		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	
	2006/15/EC			
	2-Aminoethanol			
	NDSch	7,6	mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	NDS	2,5	mg/m <sup>3</sup>	1 ppm

Nazwa handlowa: Insect&amp;DirtRemover

Nr produktu: 77701999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020

Region: PL

Resorpcja skórna/sensybilizacja		Skin	
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
2-Aminoetanol			
NDSch	7,5	mg/m <sup>3</sup>	
NDS	2,5	mg/m <sup>3</sup>	
Uwagi	skóra		

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

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	1-metoksypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	50,6	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	369	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	553,5	mg/m <sup>3</sup>
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	3,3	mg/m <sup>3</sup>
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne			97862-59-4 931-296-8	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	44	mg/m <sup>3</sup>

**Wartości DNEL (dla użytkownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	1-metoksypropan-2-ol			107-98-2 203-539-1	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,3	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	18,1	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	43,9	mg/m <sup>3</sup>
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	3,75	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,24	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	2	mg/m <sup>3</sup>
3	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne			97862-59-4 931-296-8	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień

**Wartości PNEC**

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość	
1	1-metoksypropan-2-ol		107-98-2 203-539-1	
	Woda	Wody słodkie	10	mg/L
	Woda	Wody morskie	1	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	100	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	52,3	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	5,2	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	5,49	mg/kg

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/L
2	<b>2-aminoetanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	Woda	Wody słodkie	0,085 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,0085 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,028 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,434 mg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0434 mg/L
	Gleba	-	0,0367 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100 mg/L
3	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboksymetylo) -N, N-dimetylo-, N-C8-18 (parzyste) pochodne acylowe, wodorotlenki, sole wewnętrzne</b>		<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Woda	Wody słodkie	0,013 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,1 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,8 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	3000 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 substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Filtr A lub maska gazowa z niezależnym dopływem powietrza.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne 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 koniecznie 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.

Materiał odpowiedni

Kauczuk butylowy

grubość materiału

>=

0,5

mm

Okres przenikania

>

120

min

#### Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Stan skupienia

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

ciecz			
<b>Stan skupienia/Kolor</b>			
ciecz; żel. bezbarwny			
<b>Zapach</b>			
charakterystyczny			
<b>pH</b>			
Wartość		10	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura palenia</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
nieutleniający			
<b>Palność</b>			
Brak danych			
<b>DDolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Brak danych			
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość		1,01	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia		20	°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi		mieszalny	
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<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>
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

<b>Lepkość</b>
Brak danych

<b>Charakterystyka cząsteczek</b>
Brak danych

**9.2 Inne informacje**

<b>Dane pozostałe</b>
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**

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Żadne zmiany

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

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

<b>Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>	
Nr	Nazwa produktu
1	Insect&DirtRemover
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	EC 440/2008, B.1		
Źródło	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

<b>Ostra toksyczność skórna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)</b>	
Nr	Nazwa produktu
1	Insect&DirtRemover
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp



**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

	3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE przez skórę > 2000 mg/kg).
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ostra toksyczność skórna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	440/2008/EC B.3.		
Źródło	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LD50	>	2504	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Insect&DirtRemover
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE inhalacyjnie: > 20 000 ppmV (gazy), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (pyły, mgła).

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Gatunek	króliki		
Metoda	EC 440/2008, B.4		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Właściwości korodujące.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Gatunek	króliki		
Metoda	2004/73/EEC, B.5		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

Źródło	ECHA
Ocena	Właściwości korodujące.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Metoda		440/2008/EC B.6	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek		świnka morska.	
Źródło		ECHA	
Ocena		Nie uczulający.	

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Źródło		ECHA	
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	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

**Rakotwórczość**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

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

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 416	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOEC		10	mg/m3
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 412	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych

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

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

Nazwa handlowa: Insect&amp;DirtRemover

Nr produktu: 77701999

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020

Region: PL

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

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Cyprinus carpio.		
Metoda	440/2008/EC C.1.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Czas ekspozycji		41	d
Gatunek	Oryzias latipes		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	440/2008/EC C.2.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10.		>	1000 mg/l
Czas ekspozycji		30	min
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	1-metoksypropan-2-ol	107-98-2	203-539-1
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		96	%.
Czas trwania		28	d
Metoda		OECD 301 E.	
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Rodzaj		Biodegradacji tlenowej	
Wartość		>	%.
Czas trwania		21	d
Metoda		OECD 301 A.	
Źródło		ECHA	
Ocena		ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).	

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

Współczynnika biokoncentracji (BCF)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3	- 9,2
Metoda		Model obliczeniowy (Q)SAR	
Źródło		ECHA	

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Inne informacje**

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

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

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.  
Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

**14.2 Transport IMDG**

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

**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**

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(-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

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

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

**Nazwa handlowa:** Insect&DirtRemover**Nr produktu:** 77701999**Aktualna wersja:** 1.1.0, opracowano w dniu: 19.04.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 18.12.2020**Region:** PL

Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.  
Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

## 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).

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Dział wydający kartę charakterystyki

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

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 UMCO GmbH.

Prod-ID 767980