

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Metal Polish

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

środki do polerowania

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)

Aquatic Chronic 3; H412

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

-

Hasło ostrzegawcze

-

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Dodatkowe elementy etykiety

>= 30% węglowodorów alifatycznych

PHRASE FEHLT!

< 5% węglowodory aromatyczne

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych.

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

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszanki

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odnosniki dodatkowe		%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie		
1	Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, < 2 % aromat				
-	918-481-9	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00	< 25,00	ciężar %
-	-				
-	-				
2	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne				
-	920-750-0	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00	< 10,00	ciężar %
-	01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066			
3	1,3-dipropylocykloheksan; 2-metylundekan; undekan				
-	926-141-6	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00	< 10,00	ciężar %
-	01-2119456620-43				
4	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu				
-	918-811-1	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 5,00	< 10,00	ciężar %
-	01-2119463583-34	STOT SE 3; H336			
5	etanol				
-	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 5,00	< 10,00	ciężar %
-	200-578-6	Eye Irrit. 2; H319			
-	603-002-00-5				
-	01-2119457610-43				

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem.

Po wdychaniu

W przypadku wystąpienie objawów, wezwać pomoc medyczną. Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą przemyć wodą.

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Kontakt z oczami

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

Po połknięciu

Usta przepłukać dokładnie wodą. 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

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); niespalone węglowodory (dym)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne.

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).

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

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).

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

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem.

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	etanol	64-17-5	200-578-6
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY			
	Etanol		
	NDS	1900	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	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne			-	
				920-750-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	773	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2035	mg/m ³
2	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu			-	
				918-811-1	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	151	mg/m ³
3	etanol			64-17-5	
				200-578-6	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	343	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	950	mg/m ³

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne			-	
				920-750-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	699	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	608	mg/m ³
2	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu			-	
				918-811-1	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,5	mg/kg/dzień

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	32	mg/m ³
3	etanol			64-17-5 200-578-6	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	87	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	206	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	114	mg/m ³

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	etanol		64-17-5 200-578-6
	Woda	Wody słodkie	0,96 mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	2,75 mg/L
	Woda	Wody morskie	0,79 mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	3,6 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	2,9 mg/L
	Gleba	-	0,63 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	580 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,38 mg/kg pokarmu

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.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (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	Latex		
grubość materiału	>=	0,5	mm
Okres przenikania	>=	480	

Inne

Chemikalioodporna odzież robocza.

Kontrola narażenia środowiska

Prevent penetration into the sewage system or into surface and ground water.

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

Stan skupienia
ciecz
Stan skupienia/Kolor

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

ciastowaty/ziemisty			
biały			
Zapach			
charakterystyczny			
pH			
Brak danych			
Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia			
Wartość	100 °C		
Temperatura topnienia/krzepnięcia			
Brak danych			
Temperatura rozkładu			
Brak danych			
Temperatura zapłonu			
Wartość	>	100 °C	
Temperatura palenia			
Brak danych			
Temperatura samozapłonu			
Uwagi	Is not self-igniting.		
Właściwości wybuchowe			
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.			
Palność			
Brak danych			
Dolna granica wybuchowości			
Brak danych			
Górna granica wybuchowości			
Brak danych			
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	1,048	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	20	°C	
Rozpuszczalność w wodzie			
Uwagi	niemieszalne		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura odniesienia		24	°C
Dotyczy		pH 7,4	
Metoda		OECD 107	

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Źródło	ECHA
--------	------

Lepkość			
Wartość	>	21	mm ² /s
Temperatura odniesienia		40	°C

Zawartość rozpuszczalnika	
Wartość	32,94 %.

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

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

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

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Dotyczy	95% etanol w wodzie		
Metoda	OECD 401		
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	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Czas ekspozycji		4	h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	drażniący.		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania	Drogi oddechowe		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Sposób przyswajania	skóra
Gatunek	Mysz.
Źródło	ECHA
Ocena	Nie uczulający.
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach	
Gatunek		Salmonella typhimurium	
Metoda		OECD 471	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Metoda prowadzenia doświadczeń		badanie mutacji in vitro w komórkach ssaków	
Gatunek		Mysie komórki chłoniaka	
Metoda		OECD 476	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Metoda prowadzenia doświadczeń		Toksyczność dla genów in vivo	
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 478	
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	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Oralny	
NOAEL			
Metoda prowadzenia doświadczeń		2 badanie pokoleniowe	
Gatunek		mysz	
Metoda		OECD 416	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
NOAEL		>= 20000 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 substancji	Nr CAS	Nr We
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Sposób przyswajania		Inhalacyjne	
Gatunek		szczur	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Sposób przyswajania		Oralny	
Czas ekspozycji		14	tygodnie
Gatunek		szczur	
Organ docelowy		nerki	
Metoda		OECD 408	
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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
LL50		3	10 mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	
2	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu	-	918-811-1
LL50		>= 2	5 mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Oncorhynchus mykiss.	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	
3	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Pimelphales promelas.	
Metoda		EPA.	
Źródło		ECHA	
Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Czas ekspozycji		28	d

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Gatunek	Oncorhynchus mykiss.
Metoda	(Q)SAR
Źródło	ECHA

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
EL50		4,6	- 10
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		mg/l
Metoda	OECD 202		h
Źródło	ECHA		
2	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu	-	918-811-1
EL50		>= 3	- 10
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Daphnia magna.		mg/l
Metoda	OECD 202		h
Źródło	ECHA		
3	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50			5012
Czas ekspozycji			48
Gatunek	Ceriodaphnia dubia		mg/l
Metoda	ASTM Standard E 729-80		h
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
NOELR		1	- 1,6
Czas ekspozycji			21
Gatunek	Daphnia magna.		mg/l
Metoda	OECD 211		d
Źródło	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC			9,6
Czas ekspozycji			9
Gatunek	Daphnia magna.		mg/l
Źródło	ECHA		d

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
EL50		10	- 30
Czas ekspozycji			72
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Metoda	OECD 201		h
Źródło	ECHA		
2	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu	-	918-811-1
EL50		>= 1	- 3
Czas ekspozycji			72
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Metoda	OECD 201		h
Źródło	ECHA		
3	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50			275
Czas ekspozycji			72
Gatunek			mg/l
Źródło			h

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Gatunek	Chlorella vulgaris.
Metoda	OECD 201
Źródło	ECHA

Toksyeczność dla alg (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Czas ekspozycji		3	d
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyeczność w odniesieniu do bakterii	
Brak danych	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne	-	920-750-0
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		98	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
2	Węglowodory, C10, aromaty, < 1% naftalenu	-	918-811-1
Rodzaj	CSB		
Wartość		49,56	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny		
3	etanol	64-17-5	200-578-6
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		ok.	84
Czas trwania			20
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	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura odniesienia		24	°C
Dotyczy	pH 7,4		
Metoda	OECD 107		
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.

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

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 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

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

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.

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

VOC 32,94 %.

Inne przepisy

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

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

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 pękanie skóry.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie 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

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.

Nazwa handlowa: Metal Polish

Aktualna wersja: 1.1.0, opracowano w dniu: 17.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 26.10.2021

Region: PL

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.
Prod-ID 778766