



Premium Metal Polish

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Premium Metal Polish

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki do pielęgnacji pojazdów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	SCHOLL Concepts GmbH	
	Polish & Pad Manufaktur	
Ulica:	Maybachstrasse 7	
Miejscowość:	D-71686 Remseck	
Telefon:	+49 (0) 7141 29299 - 0	Telefaks: +49 (0) 7141 29299 - 10
e-mail:	sds@schollconcepts.com	
Internet:	www.schollconcepts.com	

1.4. Numer telefonu alarmowego: +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Wyrób poddany działaniu zawiera produkty biobójcze zastosowane jako środek ochronny.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów



Premium Metal Polish

EUH208

Zawiera mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny



Premium Metal Polish

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja GHS			
	hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics			5 - < 10 %
	923-037-2		01-2119471991-29	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 EUH066			
	hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes , 2 % aromatics			5 - < 10 %
	926-141-6		01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
55965-84-9	mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
50-00-0	Formaldehyde			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317			
123-91-1	1,4-dioksan			< 0,1 %
	204-661-8	603-024-00-5		
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H319 H335 EUH019 EUH066			
71-43-2	benzen			< 0,1 %
	200-753-7	601-020-00-8		
	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Muta. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H225 H350 H340 H315 H319 H372 H304			
108-88-3	toluen; metylobenzen			< 0,1 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
100-41-4	ethylbenzene			< 0,1 %
	202-849-4	601-023-00-4	02-2119752523-40	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412			
75-56-9	tlenek propylenu; 1,2-epoksypropan; metylooksiran			< 0,1 %
	200-879-2	603-055-00-4		



THE SCIENCE OF GLOSS

Strona 4 z 23

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/20

Data aktualizacji: 06.08.2021/Wersja nr:2,02

PDF Wydrukowano dnia: 06.08.2021

Premium Metal Polish

	Flam. Liq. 1, Carc. 1B, Muta. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H224 H350 H340 H331 H311 H302 H319 H335		
75-21-8	tlenek etylenu; oksiran		< 0,1 %
	200-849-9	603-023-00-X	
	Flam. Gas 1, Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3, STOT RE 1; H220 H350 H340 H360Fd H331 H301 H314 H318 H335 H336 H372		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Premium Metal Polish

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
	923-037-2	hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = >5000 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
	926-141-6	hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes, 2 % aromatics	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = >4,95 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
55965-84-9	611-341-5	mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >141 mg/kg; doustny: LD50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	
50-00-0	200-001-8	Formaldehyde	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE = 3 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: LD50 = 800 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1; H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
123-91-1	204-661-8	1,4-dioksan	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 48,5 - 54,3 mg/l (pary); skórny: LD50 = 7378 mg/kg; doustny: LD50 = 5200 mg/kg	
71-43-2	200-753-7	benzen	< 0,1 %
		skórny: LD50 = 8260 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen; metylobenzen	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 49 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12200 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzene	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 4000 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 15400 mg/kg; doustny: LD50 = 3500 mg/kg	
75-56-9	200-879-2	tlenek propylenu; 1,2-epoksypropan; metylooksiran	< 0,1 %
		inhalacyjny: LC50 = 9,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 1250 mg/kg; doustny: LD50 = 380 mg/kg	
75-21-8	200-849-9	tlenek etylenu; oksiran	< 0,1 %
		inhalacyjny: ATE 700 mg/kg (gazy); doustny: ATE 100 mg/kg	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy



Premium Metal Polish

Wskazówki ogólne

Nie wymaga się specjalnych środków. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. NIE wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana. Suche środki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂). Rozpylony strumień wody. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wymaga się specjalnych środków.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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



Premium Metal Polish

Ogólne wskazówki

Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Informacja uzupełniająca

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Silny kwas. Mocne ługi.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Zalecana temperatura przechowywania: 15-25°C

Premium Metal Polish

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Srodki do pielęgnacji pojazdów

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
75-56-9	1,2-Epoksypropan	2,4		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
123-91-1	1,4-Dioksan	50		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
71-43-2	Benzen	1,6		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
75-21-8	Epoksyetan	1		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)
		400		NDSch (15 min)
50-00-0	Formaldehyd	0,37		NDS (8 h)
		0,74		NDSch (15 min)
56-81-5	Glicerol - frakcja wdychalna	10		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
-	Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna	5		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
108-88-3	Toluen	100		NDS (8 h)
		200		NDSch (15 min)
1344-28-1	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	1,2		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
1344-28-1	Tritlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna	2,5		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Premium Metal Polish

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
1344-28-1	aluminium oxide			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	15,63 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	3,29 mg/kg m.c./dziennie
56-81-5	glycerol			
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	229 mg/kg m.c./dziennie
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	56 mg/m ³
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	33 mg/m ³
100-41-4	ethylbenzene			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	442 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	884 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	442 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	884 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
1344-28-1	aluminium oxide	
	Woda słodka	0,0749 mg/l
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	20 mg/l
56-81-5	glycerol	
	Woda słodka	0,885 mg/l
	Woda morską	0,00885 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,3 mg/kg
	Osad morski	0,33 mg/kg
	Gleba	0,141 mg/kg
100-41-4	ethylbenzene	
	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morską	0,1 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Premium Metal Polish



Stosowne techniczne środki kontroli

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nie jeść i nie pic podczas stosowania produktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych.

Zalecane rodzaje rękawic: HyFlex® Foam (EN 420, EN 388 (3131)).

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane żadne szczególne środki w zakresie ochrony środowiska. Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	biały	
Zapach:	charakterystyczny	
pH (przy 20 °C):		7,8
Zmiana stanu		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony



Premium Metal Polish

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
Temperatura zapłonu:	54 °C
Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie
Palność materiałów	
stały/ciekły:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:	0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	6 obj. %
Temperatura samozapłonu:	227 °C
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)	0,2 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	1,05 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 20 °C)	20000-25000 mPa·s
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	20,49 %
9.2. Inne informacje	
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.



Premium Metal Polish

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń.

10.5. Materiały niezgodne

Silny kwas. Mocne ługi. Wysoce utleniające substancje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

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

Premium Metal Polish

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
	hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	ECHA	OECD TG 401
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	ECHA	OECD TG 402
	droga oddechowa para	LC50 >5000 mg/l	Szczur	ECHA	OECD TG 403
	hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes , 2 % aromatics				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Ratte	ECHA	OECD TG 401
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Kaninchen	ECHA	OECD TG 402.
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 >4,95 mg/l	Szczur	ECHA	OECD 403
55965-84-9	mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).				
	droga pokarmowa	LD50 66 mg/kg	Szczur	Thor	
	skóra	LD50 >141 mg/kg		Thor	
	droga oddechowa para	ATE 0,5 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE 0,05 mg/l			
50-00-0	Formaldehyde				
	droga pokarmowa	LD50 800 mg/kg	Szczur	ECHA	
	skóra	ATE 300 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 3 mg/l			
	droga oddechowa aerozol	ATE 0,5 mg/l			
123-91-1	1,4-dioksan				
	droga pokarmowa	LD50 5200 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 7378 mg/kg	Królik	RTECS	

Premium Metal Polish

	droga oddechowa (4 h) para	LC50	48,5 - 54,3 mg/l	Szczur		
71-43-2	benzen					
	skóra	LD50	8260 mg/kg	Królik	GESTIS	
108-88-3	toluen; metylobenzen					
	skóra	LD50	12200 mg/kg	Królik	GESTIS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	49 mg/l	Szczur	GESTIS	
100-41-4	ethylbenzene					
	droga pokarmowa	LD50	3500 mg/kg	Szczur	GESTIS	
	skóra	LD50	15400 mg/kg	Królik	GESTIS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	4000 mg/l	Szczur		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l			
75-56-9	tlenek propylenu; 1,2-epoksypropan; metylooksiran					
	droga pokarmowa	LD50	380 mg/kg	Szczur	GESTIS	
	skóra	LD50	1250 mg/kg	Królik	GESTIS	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	9,5 mg/l	Szczur	GESTIS	
	droga oddechowa aerozol	ATE	0,5 mg/l			
75-21-8	tlenek etylenu; oksiran					
	droga pokarmowa	ATE	100 mg/kg			
	droga oddechowa gaz	ATE	700 mg/kg			

Działanie drażniące i żrące

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

Działanie uczulające

Zawiera mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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



Premium Metal Polish

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Premium Metal Polish

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	ECHA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	<1 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA
	hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes , 2 % aromatics					
	Ostra toksyczność dla ryb	LL50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	ECHA
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EL50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	ECHA
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA
55965-84-9	mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	0,22	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Thor
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,048	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Thor
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	0,098	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	Thor
	Toksyczność dla alg	NOEC mg/l	0,0012	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Thor
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,004	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	Thor
	Ostra toksyczność bakterii	(7,92 mg/l)		3 h	Osad czynny	
50-00-0	Formaldehyde					

Premium Metal Polish

	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	6,7 mg/l	96 h	Morone saxatilis	ECHA	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex (pchła wodna)	ECHA	
123-91-1	1,4-dioksan						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	9850 - 10800 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
108-88-3	toluen; metylobenzen						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	12,5	72 h		GESTIS	
100-41-4	ethylbenzene						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	42,3	96 h	Strzebla wielkogłowa	ECHA	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,6 mg/l	96 h		GESTIS	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	6,64	48 h	Daphnid	ECHA	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Premium Metal Polish

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
	hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics			
	OECD 301F	31,3%	21	ECHA
	hydrocarbons, C11- C14, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes , 2 % aromatics			
	OECD 301 F	89,8%	28	ECHA
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
55965-84-9	mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).			
	OECD 301 A	>70 %	28	Thor
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
	OECD 301 D	>60%		Thor
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
50-00-0	Formaldehyde			
	OECD 301 D	90%	28	ECHA
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
123-91-1	1,4-dioksan	-0,42
108-88-3	toluen; metylobenzen	2,73
100-41-4	ethylbenzene	3,15
75-56-9	tlenek propylenu; 1,2-epoksypropan; metylooksiran	0,03

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
55965-84-9	mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).	3,16		EPIWIN, S 1177

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.



Premium Metal Polish

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa pakowania: | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport wodny śródlądowy (ADN)

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
| 14.4. Grupa pakowania: | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |

Transport morski (IMDG)

- | | |
|-----------------------------|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych. |
|-----------------------------|---|



Premium Metal Polish

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymaga się specjalnych środków.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
tlenek propylenu; 1,2-epoksypropan; metylooksiran

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28, Wpis 48

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z

14 % (147 g/l)

Dyrektywą 2010/75/UE:



Premium Metal Polish

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:	14 % (147,002 g/l)
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):	Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach

EU / Schweiz	tak
Taiwan	tak
New Zealand	tak
USA	tak
Canada	tak
Australia	tak
Japan	tak
China	tak
Korea	tak
Philippines	tak

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Premium Metal Polish****Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H360Fd	Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH019	Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EG No. 220-239-6) (3:1).. Może powodować wystąpienie

Premium Metal Polish

reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenoszone bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Zidentyfikowane zastosowania

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Formulacja lub przepakowanie	F, F	-	-	8a, 8a, 9, 9	2, 2	-	-	
2	Środki do pielęgnacji pojazdów, Zastosowania przemysłowe	IS, IS	-	-	7, 7, 10, 10, 17, 17	4, 4	-	-	
3	Środki do pielęgnacji pojazdów, Zastosowania profesjonalne	PW, PW	-	-	10, 10, 11, 11, 17, 17	8a, 8a	-	-	
4	Środki do pielęgnacji pojazdów, Stosowanie przez konsumentów	C, C	-	31, 31	-	8a, 8a	-	-	

LCS: Etapu cyklu życia

SU: Sektory zastosowania

PC: Kategorie produktu

PROC: Kategorie procesowe

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

AC: Kategorie wyrobów

TF: Funkcje technicznych

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)

© by SCHOLL Concepts GmbH