




PCH-9

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	PCH-9
	Nazwa Chemiczna	Mieszanina
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Photostress® pomiary.
	Zastosowania Odradzane	Brak.
1.3	Dane szczegółowe dostawcy	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Nr Telefonu Alarmowego	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4; Działa szkodliwie po połknięciu. Skin Sens. 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry. STOT RE 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Aquatic Chronic 2; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
2.1.2	Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE	R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Xn; R48/22: Działa szkodliwie po połknięciu: stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. N; R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
2.2	Elementy oznakowania	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	PCH-9
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Uwaga
	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.05.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vishaypg.com

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) Określający(-e) Środki Ostrożności

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P330: Wypłukać usta.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Substancje** Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach**3.2 Mieszaniny**

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie
Aluminium	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	Flam. Sol. 1; H228
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox. 2; H330 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Składniki niesklasyfikowane	60 – 75	-	-	Niesklasyfikowany

Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Aluminium	20 – 25	7429-90-5	231-072-3	F; R11: Produkt wysoce łatwopalny. F; R15: W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine	3.5 – 8	106264-79-3	403-240-8	Xn;R22: Działa szkodliwie po połknięciu. R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. N; R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Aryl Mercuric Carboxylate	0.2	27236-65-3	248-355-2	T+; R26/27/28: Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. R33: Niebezpieczeństwo kumulacji w organizmie. N; R50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Składniki niesklasyfikowane	60 – 75	-	-	Niesklasyfikowany

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z Oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

W PRZYPADKU POŁKNIEŃCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Spraw aby poszkodowany wypił wodę. Uzyskać opiekę medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować uczulenie skóry. Może być szkodliwy po połknięciu i dostaje się do dróg oddechowych. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Leczyć objawowo. Nie ma żadnych określonych antidotum.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Gasić raczej natryskiem wodnym lub suchym środkiem chemicznym. Dwutlenek węgla

Nieodpowiednie Środki Gaśnicze

Nie wykryto.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Reaguje z substancjami silnie utleniającymi.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Zawierają rozlewki. Umyć wyciek z detergentem.

6. SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Odciąć przecieki jeśli jest to bezpieczne. Unikać wdychania rozpylone. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. (Środek Zanieczyszczający Morze)

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.05.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**




www.vishaypg.com

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.3 | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Zawierają rozlewki. Przenieść do pojemnika celem usunięcia |
| 6.4 | Odniesienia do innych sekcji | Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.
Patrz Rozdział: 8, 13 |

7. SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. |
| 7.2 | Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności | Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym). Przechowywać zamkniętym kontenerze, gdy nie jest używane.
Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych. |
| 7.3 | Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Izocyjaniany. Środek utleniający. Kwasy mineralne.
Photostress® pomiary. |

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- | | | |
|-------|---|--|
| 8.1 | Parametry dotyczące kontroli | |
| 8.1.1 | Najwyższe Dopuszczalne Stężenia | Nie ustalono. |
| 8.1.2 | Biologiczna wartość graniczna | Nie ustalono. |
| 8.1.3 | PNEC i DNEL | Nie ustalono. |
| 8.2 | Kontrola narażenia | |
| 8.2.1 | Odpowiednie kontrole inżynieryjne | Należy zapewnić odpowiednią wentylację w czasie użytkowania i przestrzegać zasad higieny pracy dla kontroli narażenia osobistego. |
| 8.2.2 | Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej (PPE) | Należy nosić sprzęt ochronny, aby spełnić wymagania higieny zawodowej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. |
| | Ochronę oczu lub twarzy | Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166). Mieć pod ręką butlę z czystą wodą do przemywania oczu. |
| |  | |
| | Ochronę skóry | Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zaleca się zakładanie rękawic gumowych. |
| |  | |
| | Ochronę dróg oddechowych | W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. |
| |  | |
| | Zagrożenia termiczne | Nie dotyczy. |
| 8.2.3 | Kontrola Narażenia Środowiska | Unikać zrzutów do środowiska. |

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Aluminium Zabarwiony płyn
Zapach	Lekki Zapach.
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ustalono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak.
Temperatura zapłonu	149°C (SETA)
Szybkość Parowania	Brak.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niełatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	< 1 (mmHg)
Gęstość par	Brak.
Gęstość względna	1.03 (H ₂ O = 1)
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny. (Woda)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2 Inne informacje	Zawartość lotnych związków organicznych: <1%

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie wykryto.
10.4 Warunki, których należy unikać	Chronić przed gorącem i płomieniem.
10.5 Materiały niezgodne	Izocyjaniany. Środek utleniający. Kwasy mineralne.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Reaguje z substancjami silnie utleniającymi.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)****Toksyczność ostra**

Połknięcie	Acute Tox. 4; Działa szkodliwie po połknięciu. ATEmix calculation: LD50=1805 mg/kg/bodyweight
Wdychanie	Niesklasyfikowany.
Kontakt ze Skórą	Niesklasyfikowany.
Kontakt z Oczami	Niesklasyfikowany.
Działanie drażniące	Niesklasyfikowany.
Działanie żrące	Niesklasyfikowany.
Działanie uczulające	Skin Sens. 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność dla dawki powtarzalnej	STOT RE 2; Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Rakotwórczość	Niesklasyfikowany.
Mutagenność	Niesklasyfikowany.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Niesklasyfikowany.

11.2 Inne informacje

Brak.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność	Zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze. (Aquatic Chronic 2).
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych informacji.
12.3	Zdolność do biokumulacji	Brak dostępnych informacji.
12.4	Mobilność w glebie	Brak dostępnych informacji.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Nie wykryto.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny (2008/98/EEC). Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13.2	Dodatkowa Informacja	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID / IMDG / IATA UN 3082
14.2	Nazwa Własna Ładunku.	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ(6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4	Grupa pakowania	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Środek Zanieczyszczający Morze / Substancja niebezpieczna dla środowiska
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Rozdział: 2
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
14.8	Dodatkowe informacje	Brak.

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny	
15.1.1	Przepisy UE Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak.
15.1.2	Przepisy krajowe	Nie wykryto.
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej. Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Aluminium (CAS# 7429-90-5), Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. 6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine (CAS# 106264-79-3) i Wykaz Klasyfikacji i Etykietowania dla Aryl Mercuric Carboxylate (CAS# 27236-65-3).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H302	Obliczanie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
STOT RE 2; H337	Obliczanie wartości progowej
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 1.1 Data: 20.05.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vishaypg.com

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB	vPvT: bardzo trwałe i bardzo toksyczne

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.