

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG
PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu	M-Line 450-20R Solder
Nr CAS	Mieszanina
Nr EINECS	Mieszanina
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.

1.2 Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu

Zastosowania Zidentyfikowane	PC38 Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki
Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.

1.3 Dane szczegółowe dostawcy

Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Wielka Brytania
Telefon	+44 (0) 1256 462131
Faks	+44 (0) 1256 471441
E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com

1.4 Nr Telefonu Alarmowego

Jezyki mówione	(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)

Skin Sens. 1; H317

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
----------------	---

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
---	---

Hasło(-a) Ostrzegawcze	UWAGA
------------------------	-------

Zawiera:	Rosin
----------	-------

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
--	--

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P261: Unikać wdychania dymu. P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
---	---

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

Dodatkowe informacje Brak.

2.3 Inne zagrożenia Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki Substancje zawarte w preparatach/mieszankach

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Cyna*	92 - 98	7440-31-5	231-141-8	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany
Antymony*	< 10	7440-36-0	231-146-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany
Rosin	1-3	8050-09-7	232-475-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Sens. 1; H317

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16. * Substancje z ograniczeniem narazenia społeczności.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem.

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przenieść wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Zanieczyszczone odzież należy dokładnie oczyścić. 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. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu.

Połknięcie

W RAZIE POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Spraw aby poszkodowany wypił dużo wody. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Opary topnika powstające w trakcie lutowania mogą powodować podrażnienie i uszkodzenie błon śluzowych oraz układu oddechowego. Dym powstający podczas lutowania będzie zawierał kalafonię, która jest alergenem i może powodować podrażnienie oraz

Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

- 4.3 **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
- uszkodzenie płuc.
Leczyć objawowo. W przypadku oparzeń należy natychmiast schłodzić oparzone miejsce zimną wodą tak długo, jak jest to możliwe.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1 **Środki Gaśnicze**
Odpowiednie Środki Gaśnicze
Niewłaściwe środki gaśnicze
- Odpowiednio do otaczającego ognia. Piana, CO₂ lub suchy proszek.
Nie stosować wody do gaszenia ognia w obecności stopionego metalu. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
- 5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
- Po ogrzaniu do temperatury lutowania rozpuszczalnik w topniku będzie wygotowywać się i unosić kropelki kalafonii oraz produkty rozpadu termicznego, takie jak aldehydy alifatyczne, kwasy i terpeny. Topnik w lucie rdzeniowym może ulec zapłonowi, gdy lut topi się w ogniu. Tlenki węgla.
- 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**
- Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Stopiony lut przejdzie w stan stały po schłodzeniu i może zostać zeszkobany. Unikać wdychania oparów dymnych podczas lutowania. Postępować ostrożnie, aby unikać wdychania oparów, jeżeli do cięcia dużych fragmentów używany jest palnik gazowy.
- 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
- Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwól na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.
- 6.3 **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
- Odczekać do ostygnięcia/zastygnięcia i zabrać w stanie stałym. Przenieść do pojemnika celem usunięcia. W miarę możliwości odzyskać lub przetworzyć.
- 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**
- Patrz Rozdział: 8, 13

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

- 7.1 **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania oparów dymnych podczas lutowania. Postępować ostrożnie, aby unikać wdychania oparów, jeżeli do cięcia dużych fragmentów używany jest palnik gazowy. Kiedy stopiona: Chronić przed możliwym kontaktem z wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. 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 dobrze wentylowanym miejscu.
- Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
- Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Przechowywać z dala od źródeł siarki. Nie przechowywać razem z: Silny Kwasy, Zasady, Chlor i Silne środki utleniające.
- 7.3 **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- Patrz Rozdział: 1.2

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 **Parametry dotyczące kontroli**
8.1.1 **Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG
PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

SUBSTANCJA	Nr CAS	MAC(TWA) NDS (mg/m3)	MAC(STEL) NDSch (mg/m3)	MAC(C) NDSP(mg/m3)	Uwaga
Cyna and inorganic compounds, except SnH ₄ , as Sn – dust and fume	7440-31-5	2	-	-	-
Antymony	7440-36-0	0.5	-	-	-

Źródło: Dziennik Ustaw 2002, No 217, item 1833, changes Dziennik Ustaw 2005, No 212, item 1769; Dziennik Ustaw 2007, No 161, item 1142; Dziennik Ustaw 2009, No 105, item 873; Dziennik Ustaw 2010, No 141, item 950

8.1.2 **Biologiczna wartość graniczna** Nie ustalono.

8.1.3 **PNEC i DNEL** Nie ustalono.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. lub Używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania oparów dymnych podczas lutowania. Postępować ostrożnie, aby unikać wdychania oparów, jeżeli do cięcia dużych fragmentów używany jest palnik gazowy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Ochronę oczu lub twarzy



Kiedy stopiona: Okulary lub Pełna osłona twarzy.

Ochronę skóry



Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Typ rękawic musi być wybrany na podstawie aktywności i czasu pracy, jak również stężenia/ilości materiału. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.

Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

Ochronę dróg oddechowych



W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

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

Srebrny - Szary metal w formie drutu

Zapach

Brak.

Próg zapachu

Brak.

pH

Brak.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

Brak.

Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

wrzenia	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość Parowania	Nie dotyczy.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niełatwopalny.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Brak.
Gęstość par	Brak.
Gęstość względna	>1 (H ₂ O = 1)
Rozpuszczalność	Nie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje Brak.

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	Topnik w lucie rdzeniowym może ulec zapłonowi, gdy lut topi się w ogniu. Intensywnie reaguje z chlorem i środkami utleniającymi.
10.4 Warunki, których należy unikać	Kiedy stopiona: Chronić przed możliwym kontaktem z wodą.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Silny Kwasy, Zasady, Chlor i Silne środki utleniające. Przechowywać z dala od źródeł siarki.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Po ogrzaniu do temperatury lutowania rozpuszczalnik w topniku będzie wygotowywać się i unosić kropelki kalafonii oraz produkty rozpadu termicznego, takie jak aldehydy alifatyczne, kwasy i terpeny.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)	
Toksyczność ostra	
Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 5.0 mg/l.
Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rosin	Skin Sens. 1; H317 Klasyfikacja zharmonizowana Działanie uczulające skórę: Negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

11.2 **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Inne informacje Brak.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 **Toksyczność** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 **Trwałość i zdolność do rozkładu** szacunkowa Mieszanina LC50 >100 mg/l (Ryba)
Cyna Organiczna część produktu ulega biodegradacji.
Antymon Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Rosin Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

12.3 **Zdolność do bioakumulacji** Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji. (metal w formie drutu).
Cyna Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Antymon BCF: ~40 (Dossier rejestracyjne ECHA)
Rosin Niski potencjał bioakumulacji.

12.4 **Mobilność w glebie** Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. (metal w formie drutu).
Cyna Przewiduje się, że substancja będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.
Antymon Log Kd: 2.1 – 4.3 (Dossier rejestracyjne ECHA)
Przewiduje się, że substancja będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.
Rosin Log Kp: 2.07
QSAR: log Koc: 0.87 – 5.37

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** Lut może być odzyskiwany. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

13.2 **Dodatkowe informacje** Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie.	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie.	Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie.
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
14.4 Grupa pakowania	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowany	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.	Niesklasyfikowany
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 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

15.1.1 **Przepisy UE**

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 07 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

KARTA BEZPIECZEŃSTWA ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy
CoRAP (wspólnotowy kroczący plan działań) ocena substancji

15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Składniki w mieszaninie nie zostały wymienione
Składniki w mieszaninie nie zostały wymienione
Antymony: Substancja zidentyfikowana do oceny w 2018

Klasa szkodliwości dla wody: 1

Zgodnie z przepisami REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: V2.0

Zaktualizowane Dział 1.4, 2, 3.2, 4, 11.1, 12, 13.2, 15.2, 16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Rosin (Nr CAS 8050-09-7) i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Rosin (Nr CAS 8050-09-7), Cyna (Nr CAS 7440-31-5), i Antymony (Nr CAS 7440-36-0).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej/Wynik testu

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku

vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacji:

Skin Sens. 1; Działanie uczulające skórę, Kategoria 1

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.