

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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 GC-6
Nr CAS 67-63-0
Nr EINECS 200-661-7
Nr Rejestracyjny REACH 01-2119457558-25-XXXX
- 1.2 Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu**
Zastosowania Zidentyfikowane PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
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
24 godziny, angielski w mowie

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
- 2.2 Elementy oznakowania**
Nazwa Produktu M-Line GC-6
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia 
- Hasło(-a) Ostrzegawcze NIEBEZPIECZEŃSTWO
- Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261: Unikać wdychania par.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

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

Tożsamość chemiczna substancji	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

3.2 Mieszaniny Nie dotyczy.

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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. 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 skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/<...>[seg].

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

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 RAZIE POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Spraw aby poszkodowany wypił dużo wody. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie instrukcje wyda personel medyczny. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.

Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla. Nie dopuścić aby płyn przeciekał do kanalizacji, piwnic czy dołów roboczych; para może stworzyć środowisko wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia.

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

Uwaga - rozlany materiał może być śliski. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.

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

Pod warunkiem że jest to bezpieczne, odciąć źródło przecieku. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Umożliwić odparowanie małych rozlanych ilości pod warunkiem istnienia dostatecznej wentylacji.

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

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. Może tworzyć mieszkankę wybuchową z powietrzem szczególnie w miejscach zamkniętych. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Temperatura przechowywania

Czas przechowywania

Materiały niezgodne

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.

Otoczenia. (<10 °C)

Trwały w warunkach normalnych.

Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, Żrąca Substancja, Aldehydy, Chlorowce.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz Rozdział:1.2

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	Nr CAS	MAC(TWA) NDS (mg/m ³)	MAC(STEL) NDSh (mg/m ³)	MAC(C) NDSP(mg/m ³)	Uwaga
Isopropyl alcohol	67-63-0	900	1200	-	-

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

Propan-2-ol Pochodny poziom nie powodujący zmian	Doustna	Wdychanie	Skórna
Pracownik - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	-	500 mg/m ³	888 mg/kg m.c./dziennie
Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	26 mg/kg m.c./dziennie	89 mg/m ³	319 mg/kg m.c./dziennie

Propan-2-ol Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku	Wartość
Element Wodny	PNEC Aqua (Woda morska) 140.9 mg/l PNEC Aqua (woda słodka) 140.9 mg/l PNEC osad wody słodkiej 552 mg/kg dw PNEC osad morski 552 mg/kg dw
Gleba	PNEC 28 Gleba mg/kg dw
STP (Oczyszczalnia ścieków)	PNEC STP 2251 mg/l
Stwarzający zagrożenie dla drapieżników (Zatrucie wtórne)	PNEC Doustna 160 mg/kg food

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Zapewnić odpowiednią wentylację. 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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Odzież ochronna powinna być dobierana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Wytrzymałość odzieży ochronnej na chemikalia powinna zostać ustalona z odpowiednim dostawcą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pary cieczy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Ochronę oczu lub twarzy



Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochronę skóry



Ochronę rąk:

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Kauczuk nitylowy, Kauczuk butylowy. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.

Zalecane: Kauczuk nitylowy, Kauczuk butylowy.

Nieodpowiednie materiały rękawic: Kauczuk naturalny / PCW.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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

Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

Ochrona ciała:

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

Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

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	Właściwości fizyko-chemiczne substancji Propan-2-ol.
	Wygląd	Niebieski Zabarwiony płyn.
	Zapach	Alkoholo podobny Zapach
	Próg zapachu	Brak.
	pH	Nie ustalono.
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	-88.5 °C
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82.3 °C (Mieszanina)
	Temperatura zapłonu	11.7 °C
	Szybkość Parowania	2.83 (BuAc = 1)
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - mieszanina ciekła
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
	Prężność par	6.02 kPa @ 25 °C
	Gęstość par	2.1 (Lotniczy = 1)
	Gęstość względna	0.78 (H ₂ O = 1)
	Rozpuszczalność	Mieszalny z wodą.
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0.05 log Pow (25 °C)
	Temperatura samozapłonu	399 °C
	Temperatura rozkładu	Brak.
	Lepkość	2.038 mPa s (Lepkość dynamiczna) 25 °C
	Właściwości wybuchowe	Brak.
	Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2	Inne informacje	Nie wykryto

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	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi. Może tworzyć mieszkankę wybuchową z powietrzem szczególnie w miejscach zamkniętych.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5	Materiały niezgodne	Substancja ciekła łatwopalna, Środek utleniający, Żrący Substancje, Alkohole, Silny Kwasy i Zasady.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
	Toksyczność ostra	
	Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, szczur) mg/kg: 58400 (OECD 401)
	Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LC50 (stężenie śmiertelne) (poprzez drogi oddechowe, szczur) mg/l/4h: 10000 (OECD 403)
	Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD50 (Skórna, (króliki)) ml/kg bw 16.4 (OECD 402)
	Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie działa drażniąco na skórę (króliki) (Nixon, 1975)
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na oczy. (króliki) (OECD 405)
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie uczulające skórę: Uczulenie (świnka morska) - Negatywnie (OECD 406) Działanie uczulające drogi oddechowe: Brak danych
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. In vitro: Negatywny (Chomik) (OECD 476) In vivo: Negatywny (mysz) (OECD 474)
	Rakotwórczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. NOEL 5000 ppm (OECD 451)
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL (ang. No Observed Adverse Effect Level): poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian: 500 mg/kg m.c./dziennie (OECD 416) Toksyczność rozwojowa: NOAEL (ang. No Observed Adverse Effect Level): poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian: 400 mg/kg m.c./dziennie (OECD 414)
	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	STOT SE 3; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Obserwowano niekorzystne efekty (Depresja centralnego układu nerwowego) (OECD 403)
	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Doustna: Brak danych Wdychanie: NOEC (najwyższe stężenie substancji toksycznej): 5000 ppm. Nie zaobserwowano żadnych zdarzeń niepożądanych dla parametrów docelowych dotyczących toksyczności ogólnej (OECD 451) Skórna: Brak danych
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Lepkość: 2.038 mPa s (Lepkość dynamiczna) 25 °C
11.2	Inne informacje	Brak.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Ostry Toksyczność: LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) mg/l (96 godzin): 10000 (OECD 203) Chroniczny Toksyczność: Brak danych
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. Woda Rozpuszczalny.
12.5	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Nie wykryto.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 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

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów** Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi 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)	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	ISOPROPANOL (ISOPRYPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPRYPYL ALCOHOL)	ISOPROPANOL (ISOPRYPYL ALCOHOL)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	II	II	II
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**
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy CoRAP (wspólnotowy kroczący plan działań) ocena substancji
Załącznik XVII (Ograniczenia)
- 15.1.2 Przepisy krajowe**
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
- Niewymienione
Niewymienione
Niewymienione
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 1.2, 2.1.1, 3.1, 4, 5.1, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 9.1, 10, 11, 12.1, 13.1, 14, 15.1.1, 16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Propan-2-ol (Nr CAS 1330-20-7).

Bibliografia:

1. Nixon G, Tyson C & Wertz W. 1975. Interspecies Comparisons of Skin Irritancy. Toxicology and Applied Pharmacology 31, 481-490 (1975)

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H226	Właściwości fizyczne i chemiczne / Klasyfikacja zharmonizowana
Eye Irrit. 2; H319	Klasyfikacja zharmonizowana
STOT SE 3; H336	Klasyfikacja zharmonizowana

LEGENDA

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 30 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

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
NOEC: najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
NOEL: poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacji:

Flam. Liq. 2; Ciecz łatwopalna, Kategoria 2
Eye Irrit. 2; Oko Działanie drażniące, Kategoria 2
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

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

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zastrzeżenia

Uważa się, że informacje zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób przekazane użytkownikowi są dokładne i podawane w dobrej wierze, ale w gestii użytkownika leży sprawdzenie przydatności produktu do określonego zastosowania. Vishay Precision Group nie udziela żadnej gwarancji dotyczącej przydatności produktu do żadnego konkretnego celu, a wszelka gwarancja dorozumiana lub warunki (ustawowe lub inne) ulega wyłączeniu z zakresu gwarancji, chyba że jest to zabronione przez przepisy prawa. Vishay Precision Group nie ponosi odpowiedzialności za utratę lub uszkodzenie (inne niż z tytułu śmierci lub uszkodzenia ciała wynikłego z wady produktu, która została wykazana) wynikające z polegania na powyższych informacjach. Nie jest możliwe uwzględnienie roszczenia praw do patentów, praw autorskich i wzorów.

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.