

Aktualizacja: 1.0 Data: 15 Wrzesień 2016



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

www.vishaypg.com

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu Nazwa Produktu	M-Flux AR-2
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Pasta lutownicza. Produkty do spawania i lutowania Wszystko inne niż powyższe
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Wielka Brytania +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego Nr Telefonu Alarmowego Jezyki mówione	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 godziny) Wszystkie oficjalne języki europejskie.
	Telefon	
	Faks	
	E-Mail (kompetentna osoba)	

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 Zawiera:	M-Flux AR-2 Propan-2-ol
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	 
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
	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.
	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 mgły/par/rozpylonej cieczy. 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. P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P403+P235: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w

Aktualizacja: 1.0 Data: 15 Wrzesień 2016

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

www.vishaypg.com

2.3 Inne zagrożenia

chłodnym miejscu.

Może wytworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

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
Propan-2-ol	55 - 70	67-63-0	200-661-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Fenylometanol	3 - 5	100-51-6	202-859-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H315

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Wdychanie

Kontakt ze Skórą

Kontakt z Oczami

Połknięcie

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wstrzymania lub oznak zaniku oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie (zaczernienie, wysypka, pęcherze) rozwija się, skontaktować się z lekarzem. 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 wystąpienia i braku ustępowania podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli występują wymioty, obrócić osobę poszkodowaną na bok. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Przełukać usta wodą, ale jej nie połykać. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym.

Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może

Aktualizacja: 1.0 Data: 15 Wrzesień 2016

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

www.vishaypg.com

5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	spowodować rozprzestrzenienie się ognia. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Produkty spalania: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla. Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego. W ograniczonych miejscach, kanalizacji, itp., mogą gromadzić się opary tworzące mieszaninę wybuchową z powietrzem.
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.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Usunąć źródła zapłonu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Odizolować obszar i poczekać do rozproszenia oparów. W ograniczonych miejscach, kanalizacji, itp., mogą gromadzić się opary tworzące mieszaninę wybuchową z powietrzem.
6.2	Duże ilości rozlanego materiału: Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr. 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	Umożliwić odparowanie małych rozlanych ilości pod warunkiem istnienia dostatecznej wentylacji. Zebrać rozlany materiał piaskiem, ziemią lub innymi odpowiednimi materiałami absorpcyjnymi. Przenieść do pojemnika celem wyrzucenia lub odzysku.
6.4	Duże ilości rozlanego materiału: Odniesienia do innych sekcji	Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr. Zawiadomić policję i straż pożarną jak najprędzej. Patrz Rozdział: 8, 13

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. Unikać wdychania par. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Nie przechowywać razem z: Podwyższona temperatura. Zachować dobrą higienę przemysłową. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Temperatura przechowywania Materiały niezgodne	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać w temperaturze otoczenia. Silne środki utleniające, Silne kwasy i zasady., Żelazo, Aluminium, Lotniczy, Chlorowce, Nadtlenki.

Aktualizacja: 1.0 Data: 15 Wrzesień 2016

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

www.vishaypg.com

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli****8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Propan-2-ol	67-63-0	-	900	-	1200	NDS

Źródło: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzdzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej: 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. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. W ograniczonych miejscach, kanalizacji, itp., mogą gromadzić się opary tworzące mieszanekę wybuchową z powietrzem.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zachować dobrą higienę przemysłową. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. W PRZYPADKU narażenia: Natychmiast umyć wodą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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).

Ponowne wypełnianie: Pełna osłona twarzy, Okulary ochronne całkowicie chroniące oczy.

Ochronę skóry

**Ochronę rąk:**

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Indeks ochronny 6, odpowiadający >480 minutom przenikania, zgodnie z EN 374 Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z prześlakaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.

Odpowiednie materiały: Kauczuk nitylowy (Minimalna grubość: 0.33 mm)

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). 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.

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

Wygląd	Bursztynowy Ciecz
Zapach	Alkoholo podobny.
Próg zapachu	Nie ustalono.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ustalono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82 °C
Temperatura zapłonu	18 °C
Szybkość Parowania	Nie ustalono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	UEL: 12.0 Vol% LEL: 2.0 Vol%
Prężność par	43 hPa
Gęstość par	Nie ustalono.
Gęstość względna	0.88 g/cm ³
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ustalono.
Temperatura samozapłonu	425 °C
Temperatura rozkładu	Nie ustalono.
Lepkość	Nie ustalono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy. Może wytworzyć mieszkankę wybuchową z powietrzem.
Właściwości utleniające	Nie ustalono.

9.2 Inne informacje Nie wykryto.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych. Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
10.4 Warunki, których należy unikać	Ciepło i źródła zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne	Silne środki utleniające, Silne kwasy i zasady., Żelazo, Aluminium, Lotniczy, Chlorowce, Nadtlenki.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Lotniczy: Benzaldehyde (Fenylometanol) Produkty spalania: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Wszystkie dane dotyczące badań pochodzą z aktualnych rejestracji ww. substancji w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA).
Toksyczność ostra - Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 30,000 mg/kg m.c./dziennie.
Fenylometanol :	LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie) mg/kg: 1570 (Procter and Gamble Standard Procedure No. 1 for toxicological evaluation (1977-11-04))
Toksyczność ostra - Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 >200 mg/l.
Fenylometanol :	NOAEC: 3297 mg/m ³ (OECD 403)
Toksyczność ostra - 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	Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.
Propan-2-ol:	Wynik testu: Działa drażniąco na oczy. (OECD 405)
Fenylometanol :	Wynik testu: Działa drażniąco na oczy. (OECD 405)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Aktualizacja: 1.0 Data: 15 Wrzesień 2016

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

www.vishaypg.com

<p>oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Rakotwórczość Szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Propan-2-ol:</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>11.2 Inne informacje</p>	<p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. STOT SE 3; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>Wynik testu: Wyższe stężenia mogą powodować pogorszenie funkcjonowania ośrodkowego układu nerwowego, narkozę i utratę świadomości. (OECD 403) Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie wykryto.</p>
---	---

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<p>12.1 Toksyczność</p> <p>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</p> <p>12.3 Zdolność do bioakumulacji</p> <p>12.4 Mobilność w glebie</p> <p>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p> <p>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</p>	<p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa Mieszanina LC50 >100 mg/l (Ryba)</p> <p>Nie przewiduje się łatwej biodegradacji. Część komponentów jest słabo biodegradowalna.</p> <p>Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.</p> <p>Produkt posiada umiarkowaną ruchliwość w glebie. Częściowo rozpuszczalny w wodzie.</p> <p>Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.</p> <p>Nie wykryto.</p>
--	---

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

<p>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</p> <p>13.2 Dodatkowe informacje</p>	<p>Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.</p>
---	--

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) mixture
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4 Grupa pakowania	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Niesklasyfikowany	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		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

<p>15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</p> <p>15.1.1 Przepisy UE Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania</p> <p>15.1.2 Przepisy krajowe</p>	<p>Nie ograniczone</p> <p>Brak</p>
--	------------------------------------

Aktualizacja: 1.0 Data: 15 Wrzesień 2016

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

www.vishaypg.com

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z przepisami REACH ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Nie dotyczy – V1.0

Źródł:

Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Propan-2-ol (Nr CAS 67-63-0) i Fenylometanol (Nr CAS 100-51-6). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Propan-2-ol (Nr CAS 67-63-0), Rosin, modified (Nr CAS 65997-06-0) i Fenylometanol (Nr CAS 100-51-6).

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na podstawie danych testowych [Punkt Zapłonu (°C) 18; Temperatura Wrzenia (°C) 82 [Closed cup/Zamknięty kubek]]
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H336	Obliczenie wartości progowej

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

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

STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku

vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

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

Acute Tox. 4; Toksyczność ostra, Kategoria 4

Acute Tox. 4; Toksyczność ostra, Kategoria 4

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.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.



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.