

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identyfikator produktu**
 Nazwa Produktu M-Flux AR & M-Flux AR-2
 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 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
 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)** Flam. Liq. 2; H225
 Skin Sens. 1; H317
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT SE 3; H336
- 2.1.2 Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE** F; R11: Produkt wysoce łatwopalny.
 R43: May cause sensitization by skin contact
 Xi; R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
 R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- 2.2 Elementy oznakowania**
 Nazwa Produktu M-Flux AR
- Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia
- 

- Hasło(-a) Ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Zawiera: Rosin, 2-Butanol i 2-Propanol
- Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
 H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319: Działa drażniąco na oczy.

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	<p>H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.</p> <p>P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.</p> <p>P363: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.</p> <p>P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...</p>
Dodatkowa Informacja	Brak.
2.3 Inne zagrożenia	Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

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
Rosin	25-50	8050-09-7	232-475-7	Nie wyznaczono żadnych	Skin Sens. 1; H317
Ethanol	10-25	64-17-5	200-578-6	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 (SCL \geq 50%)
2-Butanol	10-25	78-92-2	201-158-5	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
2-Propanol	< 2.5	67-63-0	200-661-7	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Methanol	< 2.5	67-56-1	200-659-6	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 (SCL \geq 10%)
Dimethylammonium chloride	< 2.5	506-59-2	208-046-5	Nie wyznaczono żadnych	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H301: Działa toksycznie po połknięciu. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H370: Powoduje uszkodzenie narządów. SCL: Specyficzne stężenia graniczne.

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Rosin	25-50	8050-09-7	232-475-7	Nie wyznaczono żadnych	R43
Ethanol	10-25	64-17-5	200-578-6	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 Xi; R36
2-Butanol	10-25	78-92-2	201-158-5	Nie wyznaczono żadnych	R10 Xi; R36 Xi; R37 R67
2-Propanol	< 2.5	67-63-0	200-661-7	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 Xi; R36 R67
Methanol	< 2.5	67-56-1	200-659-6	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 T; R25 T; R24 T; R23 T; R39
Dimethylammonium chloride	< 2.5	506-59-2	208-046-5	Nie wyznaczono żadnych	Xn; R22 Xi; R38 Xi; R36

F; Produkt łatwopalny, Xi; Drażniący, Xn; Szkodliwy, T; Toksyczny. R10: Produkt łatwopalny. R11: Produkt wysoce łatwopalny. R22: Działa szkodliwie po połknięciu. R23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe. R24: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. R25: Działa toksycznie po połknięciu. R36: Działa drażniąco na oczy. R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. R38: Działa drażniąco na skórę. R39: Zagroza powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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 mu warunki do swobodnego oddychania. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Jeśli podrażnienie (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze) rozwija się, 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. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu.

Połknięcie

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. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Dym powstający podczas lutowania będzie zawierał kalafonię, która jest alergenem i może powodować podrażnienie oraz uszkodzenie płuc.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

Leczyć objawowo.

poszkodowanym

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|--|--|
| <p>5.1 Środki Gaśnicze
Odpowiednie Środki Gaśnicze</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze</p> <p>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p> <p>5.3 Informacje dla straży pożarnej</p> | <p>Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej suchym środkiem chemicznym, piaskiem lub dwutlenkiem węgla.</p> <p>Nie używać wody.</p> <p>Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla. Po ogrzaniu do temperatury lutowania rozpuszczalniki parują, a kalafonia może ulec degradacji termicznej uwalniając aldehydy alifatyczne i kwasy. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. 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.</p> |
|--|--|

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

- | | |
|---|--|
| <p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> <p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p> <p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p> <p>6.4 Odniesienia do innych sekcji</p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. 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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Unikać wdychania rozpylone.</p> <p>Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do zbiorników wodnych muszą być zgłoszone do Ministerstwa Ochrony Środowiska lub innego odpowiedniego urzędu.</p> <p>Stosować sprzęt bezskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.</p> <p>Patrz Rozdział: 8, 13</p> |
|---|--|

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

- | | |
|---|---|
| <p>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p> <p>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</p> <p>Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne</p> <p>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</p> | <p>Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Unikać wdychania oparów dymnych podczas lutowania. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. Otoczenia.</p> <p>Trwały w warunkach normalnych.</p> <p>Silne środki utleniające i Kwasy.</p> <p>PC38 Produkty do spawania i lutowania (o powłoce topnikowej lub rdzeniu topnikowym), topniki. Patrz Rozdział: 1.2</p> |
|---|---|

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

8. 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:
Ethanol	64-17-5	-	1900	-	-	NDS
Butan-2-ol	78-92-2	-	300	-	450	NDS
Propan-2-ol	67-63-0	-	900	-	1200	NDS
Methanol	67-56-1	-	100	-	300	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzndzenie 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. 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 kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Unikać wdychania oparów dymnych podczas lutowania. 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



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

Ochronę skóry



Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zaleca się noszenie rękawic neoprenowych lub gumowych.

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
ZapachCiemny Bursztynowy Zabarwiony płyn.
Alkoholo podobny Zapach

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78°C
Temperatura zapłonu	18°C [Open cup/Otwarty kubek]
Szybkość Parowania	1.9 (BuAc = 1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 1.7 Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 15
Prężność par	40 @ 20°C (mmHg)
Gęstość par	0.926 g/cm (Lotniczy = 1)
Gęstość względna	0.89 (H2O = 1)
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszczalny (Woda)
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	VOC: 567 g/liter (70%)

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	Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca.
10.5 Materiały niezgodne	Silne środki utleniające i Kwasy.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla. Po ogrzaniu do temperatury lutowania rozpuszczalniki parują, a kalafonia może ulec degradacji termicznej uwalniając aldehydy alifatyczne i kwasy.

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 mc / dobę.
Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 >20.0 mg/l.
Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg / kg mc / dobę.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2	Inne informacje	Brak.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa Mieszanina LC50 >100 mg/l (Ryba)
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Część składników ulega słabej biodegradacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. (Słabo rozpuszczalny Woda)
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

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 1993
14.2	Nazwa Własna Ładunku.	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S (2-Butanol, Ethanol)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
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 SVHCs	Brak
15.1.2	Przepisy krajowe Niemcy	Klasa szkodliwości dla wody: 1
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, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Rosin (CAS# 8050-09-7), Ethanol (CAS# 64-17-5), 2-Butanol (CAS# 78-92-2), 2-Propanol (CAS# 67-63-0) i Methanol (CAS# 67-56-1). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Rosin (CAS# 8050-09-7), Ethanol (CAS# 64-17-5), 2-Butanol (CAS# 78-92-2), 2-Propanol (CAS# 67-63-0), Methanol (CAS# 67-56-1) i Dimethylammonium chloride (CAS# 506-59-2).

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 1.2 Data: 04.12.2015

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

www.vishaypg.com

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Punkt Zapłonu [Open cup/Otwarty kubek] Wynik testu/ Temperatura Wrzenia (°C)Wynik testu
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H336	Obliczanie wartości progowej

LEGENDA

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	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

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.