

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	M-Bond 200 Catalyst C
	Nazwa Chemiczna	Mieszanina
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje.
	Zastosowania Odradzane	Wszystko inne niż powyższe
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H336 STOT SE 2; H371
2.2	Elementy oznakowania	
	Nazwa Produktu	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Bond 200 Catalyst C
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
	Zawiera:	propan-2-ol i n-Phenyldiethanolamine
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319: Działa drażniąco na oczy. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H371: Może powodować uszkodzenie narządów.
	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.

Aktualizacja: 3.0 Data: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

P260: Nie wdychać pary 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.
 P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P308+P311: W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Dodatkowe informacje

Nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Nie wykryto

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	Klasyfikacja zagrożenia
propan-2-ol	98	67-63-0	200-661-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
n-Phenyldiethanolamine	2	120-07-0	204-368-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Eye Dam .1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 Aquatic Chronic 3; H412

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

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.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. 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 przypadku połknięcia wypłukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc medyczną.

- | | | |
|-----|--|---|
| 4.2 | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować nudności/wymioty. Może powodować uszkodzenie narządów. |
| 4.3 | Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym | Leczyć objawowo. |

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 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu. 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 | Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać zrzutów do środowiska. |

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 odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nie wdychać pary cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Para jest cięższa od powietrza: wystrzegać się dołów i zamkniętych pomieszczeń. |
| 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. |
| 6.3 | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) w czasie usuwania rozlanego materiału. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Nie adsorbować w trocinach lub innym palnym materiale. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne |
| 6.4 | Odniesienia do innych sekcji | 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. Nie wdychać pary cieczy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie zażywać. Używać rękawic ochronnych/ochrony oczu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Produkt ten należy przechowywać z dala od otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.. 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 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Odizolowane centra przechowywania w celu zapobiegania zanieczyszczeniu gruntu i wody poprzez |

Aktualizacja: 3.0 Data: 31.05.2018

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

www.vishayppg.com

niezgodności

Temperatura przechowywania

Czas przechowywania

Materiały niezgodne

rozlanie. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu.

Otoczenia. 5 - 25°C

Trwały w warunkach normalnych.

Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające, Kwasy (Kwas azotowy i Kwas siarkowy), Chlorowce i związki halogenowane.

Kleje.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Uwaga
Propan-2-ol	67-63-0	-	900	-	1200	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie. Rozporządzenie 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 wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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). 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. Indeks ochronny 6, odpowiadający >480 minutom przenikania, zgodnie z EN 374.

Zalecane: Kauczuk nitylowy (Minimalna grubość: 0.35mm); Kauczuk butylowy (Minimalna grubość: 0.5)

Ochrona ciała

Zakładać odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia ekspozycji skóry.

Ochronę dróg oddechowych



Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Dla dużych ilości - Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Aktualizacja: 3.0 Data: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

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	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 (Mixture)
	Temperatura zapłonu	11.7 °C
	Szybkość Parowania	2.83 (BuAc = 1)
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
	Prężność par	6.02 kPa at 25°C
	Gęstość par	2.1 (Lotniczy = 1)
	Gęstość względna	0.78 (H2O = 1)
	Rozpuszczalność	98% (Woda)
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0.05 log Pow (25 °C)
	Temperatura samozapłonu	399 °C
	Temperatura rozkładu	Brak.
	Lepkość	2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
	Właściwości wybuchowe	Brak.
	Właściwości utleniające	Nie utleniający.
9.2	Inne informacje	Brak.

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	Wysocze łatwopalna ciecz i pary. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5	Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające, Kwasy (Kwas azotowy i Kwas siarkowy), Chlorowce i związki halogenowane.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach)	
	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 > 20 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	Eye Irrit. 2; Działa drażniąco na oczy.

<p>oczy propan-2-ol :</p> <p>n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Rakotwórczość Szkodliwe działanie na rozrodczość Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</p> <p>propan-2-ol :</p> <p>n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>11.2 Inne informacje</p>	<p>Eye Irrit. 2; H319 Klasyfikacja zharmonizowana Działa drażniąco na oczy. (króliki) (OECD 405)</p> <p>Eye Dam. 1; H318 Produkt żrący dla oczu. (króliki) (Unnamed, 1974)</p> <p>Skin Sens. 1; Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens 1; H317 Działanie uczulające (mysz) - Dodatni (OECD 442B)</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. STOT SE 3; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>STOT SE 2; Może powodować uszkodzenie narządów. STOT SE 3; H336 Klasyfikacja zharmonizowana Znaczenie podejścia opartego na dowodach: Obserwacje istotne dla klasyfikacji (szczury) (OECD 403)</p> <p>STOT SE 1; H370 Znaczenie podejścia opartego na dowodach: Obserwacje istotne dla klasyfikacji (szczury) (BASF SE, 1974)</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Brak.</p>
--	---

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

<p>12.1 Toksyczność n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu propan-2-ol : n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.3 Zdolność do bioakumulacji propan-2-ol : n-Phenyldiethanolamine:</p> <p>12.4 Mobilność w glebie propan-2-ol : n-Phenyldiethanolamine:</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>Aquatic Chronic 3; H412 EC50 Bezkręgowce wodne: 87.85 mg/l (Unnamed, 1995)</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD). Nie ulega szybkiej biodegradacji (według kryteriów OECD).</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Substancja wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji. Niski potencjał bioakumulacji.</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Przewiduje się, że substancja będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. Mieszalny z wodą. Przewiduje się, że substancja będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. 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>Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.</p> <p>Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.</p>
---	--

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

<p>14.1 Numer UN (numer ONZ)</p> <p>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</p> <p>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</p> <p>14.4 Grupa pakowania</p> <p>14.5 Zagrożenia dla środowiska</p>	<p>ADR/RID / IMDG / IATA UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) 3 II Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze. / Substancja</p>
---	--

Aktualizacja: 3.0 Data: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	niebezpieczna dla środowiska
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Patrz Rozdział: 2 Nie dotyczy.
14.8	Dodatkowe informacje	Brak.

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 Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak. Brak.
15.1.2	Przepisy krajowe Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	Nie wykryto. Klasa szkodliwości dla wody: 1
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: Zaktualizowany substancji / mieszaniny Klasyfikacja. Zaktualizuj wersję i date. Wydano nowy format, wszystkie sekcje zaktualizowano, aby dodać nowe informacje. Proszę uważnie czytać kartę charakterystyki.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. propan-2-ol (Nr CAS1330-20-7), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) propan-2-ol (Nr CAS 1330-20-7) n-Phenyldiethanolamine (Nr CAS 120-07-0).

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	Punkt Zapłonu Wynik testu/ Temperatura Wrzenia (°C) Wynik testu
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H336	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 2; H371	Obliczenie wartości progowej

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacji:

Flam. Liq. 2; Ciecz łatwopalna, Kategoria 2
Eye Dam. 1; Uszkodzenia wzroku, kategoria 1
Skin Sens. 1; Skóra Działanie uczulające, Kategoria 1
Eye Irrit. 2; Oko Działanie drażniące, Kategoria 2
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3
STOT SE 1; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 1
STOT SE 2; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 2
Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 3

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

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

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370: Powoduje uszkodzenie narządów.
H371: Może powodować uszkodzenie narządów.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aktualizacja: 3.0 Data: 31.05.2018

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

www.vishaypg.com

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.

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.