

Aktualizacja: 2.0 Data: 03.06.2015




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 Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	M-Bond Curing Agent 10A Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Kleje. Nie wykryto.
1.3	Dane szczegółowe dostawcy Identyfikacja Przedsiębiorstwa Telefon Faks E-Mail (kompetentna osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW United Kingdom +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 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)	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361f
2.1.2	Dyrektywa 67/548/EWG i Dyrektywa 1999/45/UE	Xn; R21/22: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. C; R34: Powoduje oparzenia. R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. T; R23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe. Xi; R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Repr. Kat. 3; R62: Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera:	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Bond Curing Agent 10A    Niebezpieczeństwo 2,2'-Iminodi(ethylamine) i Bisphenol A

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P304+P341: 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. P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. 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. P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
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
2,2'-Iminodi(ethylamine)	65-75	111-40-0	203-865-4	Nie wyznaczono żadnych	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335
Bisphenol A	25-35	80-05-7	201-245-8	Nie wyznaczono żadnych	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361f

H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja WE i Zwroty R
2,2'-Iminodi(ethylamine)	65-75	111-40-0	203-865-4	Nie wyznaczono żadnych	Xn; R22 Xn; R21 C; R34 R43 T; R23 Xi; R37
Bisphenol A	25-35	80-05-7	201-245-8	Nie wyznaczono żadnych	R43 Xi; R41 Xi; R37 Repr. 3; R62

T; Toksyczny, Xi; Drażniący, Xn; Szkodliwy, C; Korozyjny. R21: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą R22: Działa szkodliwie po połknięciu. R23: Działa toksycznie przez drogi oddechowe. R34: Powoduje oparzenia. R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R62: Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Ze względu na możliwe oparzenie oczu zasadami konieczne może być uzyskanie porady okulisty.

Połknięcie

W RAZIE POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. Spraw aby poszkodowany wypił dużo wody. Nie wywoływać wymiotów, chyba że takie instrukcje wyda personel medyczny. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. Wdychanie grozi śmiercią. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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

Leczyć objawowo. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, najlepiej z okulistą. Chemiczne oparzenie oka może wymagać dłuższego przepłukiwania.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym. Niewłaściwe środki gaśnicze: Halony.

Niewłaściwe środki gaśnicze

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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub

Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Rozkłada się w ogniu tworząc

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej mieszaniną
- trujące opary: Tlenki azotu, Aldehydy, Tlenek węgla i Dwutlenek węgla. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

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

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
- Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Unikać wdychania rozpylone.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
- 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.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
- 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.
- 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
- Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać w atmosferze gazu obojętnego (np. azotu), aby zapobiec przedostaniu się do wody lub powietrza do pojemnika. Jeżeli pojemnik jest częściowo opróżniony, przepłukać dokładnie gazem obojętnym przed ponownym zaplombowaniem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
- Temperatura przechowywania
- Otoczenia. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 27
- Czas przechowywania
- Chronić przed wilgocią. W przypadku magazynowania ilości hurtowych należy stosować poduszkę azotową.
- Materiały niezgodne
- Nie przechowywać razem z: Substancje nitronizujące, Silne środki utleniające, silne zasady, Kwasy, Aldehydy, metale (Miedź, Aluminium i Cynk i ich stopy) i związki halogenowane
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Kleje. Patrz Rozdział: 1.2

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:
2,2'-Iminodi(ethylamine)	111-40-0	-	4	-	12	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Steżenie. 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.

Aktualizacja: 2.0 Data: 03.06.2015

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

www.vishaypg.com

<p>8.2 Kontrola narażenia</p> <p>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</p>	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację lub używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.</p>
<p>8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</p> <p>Ochronę oczu lub twarzy</p>  <p>Ochronę skóry</p>  <p>Ochronę dróg oddechowych</p> 	<p>Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.</p> <p>Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).</p> <p>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. Zalecane: Kauczuk butylowy lub Neopren.</p> <p>Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.</p> <p>W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.</p>
<p>Zagrożenia termiczne</p> <p>8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska</p>	<p>Nie dotyczy.</p> <p>Unikać zrzutów do środowiska.</p>

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<p>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> <p>Wygląd</p> <p>Zapach</p> <p>Próg zapachu</p> <p>pH</p> <p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p> <p>Temperatura zapłonu</p> <p>Szybkość Parowania</p> <p>Palność (ciała stałego, gazu)</p> <p>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</p> <p>Prężność par</p> <p>Gęstość par</p> <p>Gęstość względna</p> <p>Rozpuszczalność</p> <p>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</p> <p>Temperatura samozapłonu</p> <p>Temperatura rozkładu</p> <p>Lepkość</p> <p>Właściwości wybuchowe</p> <p>Właściwości utleniające</p>	<p>Przezroczysty Ciecz</p> <p>Amoniakalny Zapach</p> <p>Brak.</p> <p>Nie ustalono.</p> <p>Brak.</p> <p>199 °C</p> <p>102 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]</p> <p>Nie ustalono.</p> <p>Nie dotyczy - Ciecz</p> <p>Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 1.4</p> <p>Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 9.2</p> <p><1 @ 27 °C</p> <p>3.56 (Lotniczy = 1)</p> <p>1.02 g/cm³ (H₂O = 1)</p> <p>Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Brak.</p> <p>Nie wybuchowy.</p> <p>Nie utleniający.</p>
--	--

9.2 Inne informacje Brak

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych. Może ulec rozkładowi pod wpływem ogrzania.
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.
10.4	Warunki, których należy unikać	Chronić przed wilgocią. W przypadku magazynowania ilości hurtowych należy stosować poduszkę azotową. Przechowywać z dala źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 27
10.5	Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Substancje nitronizujące, Silne środki utleniające, silne zasady, Kwasy, Aldehydy, metale (Miedź, Aluminium i Cynk i ich stopy) i związki halogenowane
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenki azotu, Aldehydy, Tlenek węgla i Dwutlenek węgla.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)	
	Toksyczność ostra	
	Połknięcie	Acute Tox. 4: Działa szkodliwie po połknięciu. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 714 mg / kg mc / dobę.
	Wdychanie	Acute Tox. 2: Wdychanie grozi śmiercią. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 0.7 mg/l.
	Kontakt ze Skórą	Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 1571 mg / kg mc / dobę.
	Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Corr. 1B: Powoduje poważne oparzenia skóry.
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Skin Corr. 1B: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	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	Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	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	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.

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
------	---	---

Aktualizacja: 2.0 Data: 03.06.2015

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

www.vishaypg.com

13.2 **Dodatkowa Informacja** niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
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 2927
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS 2,2'-IMINODI(ETHYLAMINE))
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	6.1 + 8
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, Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) 2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) i Bisphenol A (CAS# 80-05-7), i Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot.2,2'-iminodi(ethylamine) (CAS# 111-40-0) i Bisphenol A (CAS# 80-05-7).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Acute Tox. 4; H302	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Acute Tox. 4; H312	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Skin Corr. 1B; H314	Obliczanie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
Acute Tox. 2; H330	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
STOT SE 3; H335	Obliczanie wartości progowej
Repr. 2; H361f	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: Trwale, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB	bardzo Trwale 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

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Aktualizacja: 2.0 Data: 03.06.2015

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

www.vishaypg.com

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.