

Aktualizacja: 2.1 Data: 30.09.2015




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

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	PCH-6 PCH-6C PCH-11 PCH-11C PLH-2 PLH-3 Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Photostress® pomiary. Nie wykryto.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki 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	Numer 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)	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera: Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) PCH-6 PCH-6C    Danger Styrene, oligomers, 2,2'-Iminodi(ethylamine) i Nonylphenol. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

Aktualizacja: 2.1 Data: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

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.

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
Fatty Acid Amide (9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanediyloxy)]bis[1-propanamine])	70 - 75	68541-13-9	-	Nie wyznaczono żadnych	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Styrene, oligomers	18 – 20	9003-53-6	500-008-9	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332
2,2'-Iminodi(ethylamine)	6 – 8	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
Nonylphenol	< 3	25154-52-3	246-672-0	Nie wyznaczono żadnych	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

H226: Łatwopalna ciecz i pary. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H361fd: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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. Skontaktować się z

Kontakt ze Skórą	OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Ze względu na właściwości drażniące połknięcie może powodować oparzenie/owrzodzenie jamy ustnej, żołądka i dolnej części układu pokarmowego oraz jego zwężenie. Aspiracja wymiocin może powodować uszkodzenie płuc. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie w następstwie wdychania. Leczyć objawowo.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W trakcie płukania sugerowana jest kontrola wewnętrznych/przełyku. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, najlepiej z okulistą. Chemiczne oparzenie oka może wymagać dłuższego przepłukiwania. Objawy w obrębie układu oddechowego, w tym obrzęk płuc, mogą wystąpić z opóźnieniem. Osoby narażone na znaczną ekspozycję należy obserwować przez 24-48 godzin pod kątem zaburzeń oddychania.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym.
Odpowiednie Środki Gaśnicze	Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia. Nie kierować silnego strumienia wody lub piany w stronę gorących, palących się kałuż. Może to prowadzić do rozpryskiwania produktu i zwiększania intensywności ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla i Tlenki azotu.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	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.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	

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

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów do środowiska. Nie należy zmywać do kanalizacji. 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	Zapewnić pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji
- usuńnięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.
Patrz Rozdział: 8, 13

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. 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 dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
- Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: substancje nitronizujące, silne zasady, Kwasy, Silne środki utleniające, Miedź (Mosiądz i Brąz) i Aminy.
Nie stosować azotynu sodu ani innych czynników nitrozujących w formułach zawierających ten produkt. Mogą tworzyć się nitrozaminy podejrzewane o działanie rakotwórcze.
Photostress® pomiary.
- Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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	-	4.0	-	12	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. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacz bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca 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. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. 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. Zalecane: Kauczuk butylowy lub Neopren.





Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

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

Praca w dobrze wentylowanych strefach lub właściwe stosowanie ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego.

utwardzanie: Wymagana miejscowa wentylacja wyciągowa. Gwarancja wystarczającej wentylacji w trakcie i po użyciu w celu uniknięcia nagromadzenia par.

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	Brązowy Zabarwiony płyn
Zapach	Słaby Amoniak Zapach
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ustalono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	199 °C
Temperatura zapłonu	102 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]
Szybkość Parowania	<1 (BuAc = 1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
Prężność par	<1 (mmHg)
Gęstość par	>1 (Lotniczy = 1)
Gęstość względna	0.99 (H ₂ O = 1)
Rozpuszczalność	Nie rozpuszczalny w wodzie.
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

Brak

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	Reakcja z pewnymi środkami utwardzającymi może prowadzić do powstawania wysokich temperatur. Może intensywnie reagować z silnymi kwasami Lewisa lub mineralnymi oraz silnymi zasadami mineralnymi i organicznymi, zwłaszcza z pierwszo- i drugorzędowymi aminami alifatycznymi. Nie stosować azotynu sodu ani innych czynników nitrozujących w formułach zawierających ten produkt. Mogą tworzyć się nitrozaminy podejrzewane o działanie rakotwórcze.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni

Aktualizacja: 2.1 Data: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

- | | | |
|------|--|--|
| 10.5 | Materiały niezgodne | słonecznych.
Nie przechowywać razem z: substancje nitronizujące, silne zasady, Kwasy, Silne środki utleniające, Miedź (Mosiądz i Brąz) i Aminy. |
| 10.6 | Niebezpieczne produkty rozkładu | Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenki azotu, Tlenek węgla i Dwutlenek węgla. |

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- | | | |
|------|---|---|
| 11.1 | Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszaninach) | |
| | 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 | Acute Tox. 3: Działa toksycznie w następstwie wdychania. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 6.6 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 | 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 | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| | 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 | Aquatic Acute 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
szacunkowa Mieszanina LC50 < 1 mg/l (Ryba) |
| 12.2 | Trwałość i zdolność do rozkładu | Część składników ulega słabej biodegradacji. |
| 12.3 | Zdolność do bioakumulacji | Brak danych dla mieszaniny jako całości. |
| 12.4 | Mobilność w glebie | Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. Nie rozpuszczalny w wodzie. |
| 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 | Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i niezneutralizowanej do ścieków. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| 13.2 | Dodatkowe informacje | Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. |

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- | | | |
|------|-----------------------------|---|
| 14.1 | Numer UN (numer ONZ) | ADR/RID / IMDG / IATA
UN 1760 |
|------|-----------------------------|---|

Aktualizacja: 2.1 Data: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID N.O.S (CONTAINS 2,2'-Iminodi(ethylamine) i Nonylphenol)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze /Substancja niebezpieczna dla środowiska.
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	
	Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Nonylphenol (CAS# 25154-52-3): REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu I stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów I wyrobów - Pozycja nr. 46 .
	Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy	Brak
15.1.2	Przepisy krajowe	Klasa szkodliwości dla wody: 3
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. 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) i Nonylphenol (CAS# 25154-52-3). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0), i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (G&L) dla Fatty Acid Amide (9,12-Octadecadienoic acid (9Z,12Z)-, dimer, polymer with 3,3'-[oxybis(2,1-ethanediyloxy)]bis[1-propanamine]) (CAS# 68541-13-9) i Styrene, oligomers (CAS# 9003-53-6). ŹRÓDŁA DANYCH:

<http://webnet.oecd.org/ccrweb/ChemicalDetails.aspx?ChemicalID=60FC6DB0-EAD6-40B6-AC16-5292271FF276> (CAS# 68541-13-9)

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Corr. 1B; H314	Obliczanie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
Acute Tox. 3; H331	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Aquatic Acute 1: H400	ŹRÓDŁA DANYCH: Canadian EPA (CEPA)
Aquatic Chronic 1: H410	ŹRÓDŁA DANYCH: Canadian EPA (CEPA)

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

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Aktualizacja: 2.1 Data: 30.09.2015

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

www.vishaypg.com

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.