

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Produktu

M-Bond A-12 Part B

Nr CAS

Mieszanina

Nr EINECS

Mieszanina

Nr Rejestracyjny REACH

Nie wyznaczono żadnych.

1.2 Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu

Zastosowania Zidentyfikowane

Kleje.

Zastosowania Odradzane

Nie wykryto.

1.3 Dane szczegółowe dostawcy

Identyfikacja Przedsiębiorstwa

VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD

Stroudley Road

Basingstoke

Hampshire

RG24 8FW

Wielka Brytania

Telefon

+44 (0) 1256 462131

Faks

+44 (0) 1256 471441

E-Mail (kompetentna osoba)

mm.uk@vishaypg.com

1.4 Nr Telefonu Alarmowego

Jezyki mówione

(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC

24 godziny, angielski w mowie

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1A; H317

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

M-Bond A-12 Part B

Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia



Hasło(-a) Ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)

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

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności

P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

plukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal plukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach

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 acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	60-80	68410-23-1	614-452-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
Alumina/Aluminum Oxide [^]	30-40	1344-28-1	215-691-6	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany
Ditlenek tytanu [^]	1-5	13463-67-7	236-675-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16. [^]Substancje z ograniczeniem narażenia społeczności

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Powinno być obecne stanowisko do mycia/z wodą do przemywania oczu i skóry.

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 razie trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku wystąpienia objawów choroby, uzyskać pomoc medyczną. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z Oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie plukać wodą przez kilka

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

Połknięcie

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, najlepiej z okulistą.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Przepłukać usta wodą i podać do picia 200-300 ml (kubek) wody. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia objawów choroby, uzyskać pomoc medyczną.

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Leczyć objawowo. Chemiczne oparzenie oka może wymagać dłuższego przepłukiwania.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze

Odpowiednie Środki Gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

5.3 Informacje dla straży pożarnej

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

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

Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla i Tlenki azotu.

Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr. 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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.

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.

Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. (Umyć dużą ilością wody/ 5% kwas octowy). 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

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Temperatura przechowywania

Czas przechowywania

Materiały niezgodne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. 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.

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca.

Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej (°C): 40°C

Trwały w warunkach normalnych.

Nie przechowywać razem z: Kwasy, silne zasady i Silne środki utleniające.

Patrz Rozdział: 1.2

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	Nr CAS	MAC(TWA) NDS (mg/m3)	MAC(STEL) NDSch (mg/m3)	MAC(C) NDSP(mg/m3)	Uwaga
Aluminium Oxide	1344-28-1	2.5 1.2	- -	- -	NDS Frakcja możliwa do inhalacji Aerozol respirabilny
Ditlenek tytanu	13463-67-7	10	-	-	NDS Frakcja możliwa do inhalacji

Źródło: Dziennik Ustaw 2002, No 217, item 1833, changes Dziennik Ustaw 2005, No 212, item 1769; Dziennik Ustaw 2007, No 161, item 1142; Dziennik Ustaw 2009, No 105, item 873; 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. Poziom w powietrzu należy kontrolować przez przestrzeganie w praktyce zasad BHP. Powinno być obecne stanowisko do mycia/z wodą do przemywania oczu i skóry.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Odzież ochronna powinna być dobierana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Wytrzymałość odzieży ochronnej na chemikalia powinna zostać ustalona z odpowiednim dostawcą. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. 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 z osłonami bocznymi (EN166). Nie nosić soczewek kontaktowych podczas pracy z tym materiałem.

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, czas przebicia : > 480 minut.

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



Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić oddziaływanie wysokich poziomów materiału.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Mieszanka ma postać pasty. Jasny Zabarwiony.
Zapach	Amoniakalny.
Próg zapachu	Brak.
pH	Brak.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak.
Temperatura zapłonu	260 °C [Open cup/Otwarty kubek]
Szybkość Parowania	< 0.001 (BuAc = 1)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Prężność par	Brak.
Gęstość par	Brak.
Gęstość względna	>0.97 (H2O = 1)
Rozpuszczalność	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin): Stabo rozpuszczalny w: Woda (40 mg/l)
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	Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej (°C): 40°C
10.5	Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Kwasy, silne zasady i Silne środki utleniające.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla i Tlenki azotu.

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 m.c./dziennie.
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 m.c./dziennie.
Działywanie żrące/drażniące na skórę	Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Skin Irrit. 2; H315 Czytać w: Działa drażniąco na skórę. (in vitro) (Model: EpiDerm SIT (EPI-200) OECD 439)

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (króliki) (OECD 405)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin)	Skin Sens. 1A: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Skin Sens. 1A; H317 Działanie uczulające skórę: Dodatni (mysz) (OECD 429)
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 Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. szacunkowa Mieszanina LC50 >1 ≤ 10 mg/l (Ryba)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) Aluminium tlenek Ditlenek tytanu	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Z natury biodegradowalny, niespełniający kryteriów (OECD 301 B) Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
12.3 Zdolność do bioakumulacji Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) Aluminium tlenek Ditlenek tytanu	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Substancja ma wysoką zdolność bioakumulacji. BCF: 492 L/kg. (QSAR Model: BCFBAFv3.01) Nie dotyczy substancji nieorganicznych.. Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
12.4 Mobilność w glebie Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) Aluminium tlenek Ditlenek tytanu	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Koc @ 20 °C: 1000000 (QSAR Model: KOCWIN v2.00) Nie dotyczy substancji nieorganicznych.. Log Kd: 3 -5. Substancja posiada niską ruchliwość w glebie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Żadna z substancji zawartych w tym produkcie spełniają kryteria są traktowane jako PBT lub vPvB substancji
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie wykryto.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu. 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

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNIA, NIE	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNIA, NIE	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNIA, NIE

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

	WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ	WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ	WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9	9
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Substancja niebezpieczna 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	Składniki w mieszaninie nie zostały wymienione
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy	Składniki w mieszaninie nie zostały wymienione
CoRAP (wspólnotowy kroczący plan działań) ocena substancji	Składniki w mieszaninie nie zostały wymienione
15.1.2 Przepisy krajowe	
Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	Klasa szkodliwości dla wody: 2
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: V2.0

Zaktualizowane Dział 1.4, 3.2, 4.1, 5.1, 6.1, 7.2, 8.2.2, 11, 12, 14, 15, 16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines (Polyamide Resin) (Nr CAS 68410-23-1), Aluminium tlenek (Nr CAS1344-28-1), and Titanium Dioxide (Nr CAS13463-67-7).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1A; H317	Obliczenie wartości progowej Wynik testu
Eye Dam. 1; H318	Obliczenie wartości progowej
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

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: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Klasa niebezpieczeństwa / Kod klasyfikacji:

Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1; Uczulenia skóry, kategoria 1
Eye Irrit. 2; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Eye Dam. 1; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny, Kategoria 2

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

H315: Działa drażniąco na skórę.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 02

Data Wydania: 30 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 15 Maj 2015

www.vishaypg.com

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

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.