


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 GA-100 Cement Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	Kleje. Tylko dla użytkowników zawodowych.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa Telefon Faks E-Mail (kompetentna osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW +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 ZAGROZEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
2.2	Elementy oznakowania Nazwa Produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera: Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) M-Bond GA-100 Cement  Niebezpieczeństwo Quartz (SiO ₂), Aluminium tris(dihydrogen phosphate)i Chromium (VI) trioxide. H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w

następstwie wdychania.
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H340: Może powodować wady genetyczne.
 H350: Może powodować raka.
 H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
 H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.
 P342+P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.
 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.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. 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	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Quartz (SiO ₂)	30 - 40	14808-60-7	238-878-4	Nie wyznaczono żadnych	STOT RE 1; H372
Distilled water	< 30	7732-18-5	231-791-2	Nie wyznaczono żadnych	Niesklasyfikowany
Dwutlenek krzemu	15 - 20	7631-86-9	231-791-2	Nie wyznaczono żadnych	Niesklasyfikowany
Aluminium tris(dihydrogen phosphate)	10 - 15	13530-50-2	236-875-2	Nie wyznaczono żadnych	Eye Dam. 1; H318
Chromium (VI) Trioxide	< 3	1333-82-0	215-607-8	Nie wyznaczono żadnych	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (SCL: ≥ 1%) Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Phosphoric Acid	< 1	7664-38-2	231-633-2 /616-646-7	Nie wyznaczono żadnych	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: ≥ 25%)
Gum tragacanth	< 1	9000-65-1	232-552-5	Nie wyznaczono żadnych	Niesklasyfikowany

H271: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz. H290: Może powodować korozję metali. H301: Działa toksycznie po połknięciu. H311:

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H330: Wdychanie grozi śmiercią. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H340: Może powodować wady genetyczne. H350: Może powodować raka. H372: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. SCL: Specyficzne stężenia graniczne.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić oddziaływanie wysokich poziomów materiału. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Nie stosować reanimacji usta-w-usta. Unikać wszelkiego kontaktu.

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeżeli doszło do utraty przytomności, ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z Oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem, najlepiej z okulistą.

Połknięcie

W RAZIE POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Wypić dwie szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować wady genetyczne. Może powodować raka. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie..

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

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Chemiczne oparzenie oka może wymagać dłuższego przepłukiwania.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Nie używać metody "usta-usta".

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast uzyskać opiekę medyczną. Podać pacjentowi do picia 5-10 g kwasu askorbinowego (nie tabletki musujące) rozpuszczonego w wodzie. Powyższą dawkę można podawać kilkakrotnie.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|--|--|
| <p>5.1 Środki Gaśnicze
Odpowiednie Środki Gaśnicze</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze</p> | <p>Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym.</p> <p>Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.</p> |
| <p>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p> | <p>Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, krzem i ewentualnie chrom. Szczelne pojemniki mogą eksplodować, jeśli będą gorące.</p> |
| <p>5.3 Informacje dla straży pożarnej</p> | <p>Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.</p> |

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

- | | |
|---|---|
| <p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. Unikać wszelkiego kontaktu. Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.</p> |
| <p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p> | <p>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.</p> |
| <p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p> | <p>Zapewnić pełną ochronę osobistą (wraz z ochroną dróg oddechowych) podczas usuwania rozlanego materiału. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Neutralizować w : wapno gaszone (wodorotlenek wapnia), węglan sodu, węglan wapnia lub dwuwęglan sodu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Patrz Rozdział: 8, 13</p> |
| <p>6.4 Odniesienia do innych sekcji</p> | <p>Patrz Rozdział: 8, 13</p> |

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

- | | |
|--|--|
| <p>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p> | <p>Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. 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.</p> |
| <p>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</p> <p>Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne</p> | <p>Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Ten produkt nie może wyschnąć. Dodać wodę w razie potrzeby.</p> <p>Otoczenia. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 27</p> <p>Trwały w warunkach normalnych.</p> <p>Nie przechowywać razem z: Materiały palne, Czynniki redukujący, Środek utleniający, Kwasy i Zasady.</p> |
| <p>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</p> | <p>PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego.</p> |

8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- 8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**




Aktualizacja: 2.0 Data: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Phosphoric Acid	7664-38-2	-	1	-	2	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.
- 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 zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Dokładnie umyć po użyciu.
- 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny** 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. 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). Zalecane: Pełna osłona twarzy.
- 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: Neopren.
- Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą. Zalecane: Neopren.
- Ochronę dróg oddechowych  Nie stosować na obszarach bez odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Dysponować własnym awaryjnym aparatem oddechowym lub maską lotniczą na całą twarz podczas stosowania tego środka chemicznego.
- Zagrożenia termiczne Nie dotyczy.
- 8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska** Unikać zrzutów do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Zachodzi separacja materiału do fazy ciemnobursztynowego płynu oraz żółtej pasty.
Zapach	Kwaśny Zapach
Próg zapachu	Brak.
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Szybkość Parowania	Lekki
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz.

Aktualizacja: 2.0 Data: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
Prężność par	<1 (mmHg)
Gęstość par	>1 (Lotniczy = 1)
Gęstość względna	Brak.
Rozpuszczalność	Lekki (Woda)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	Brak.
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje Zawartość lotnych związków organicznych: < 10 g/l

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	Reaktywność	
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 źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Ten produkt nie może wyschnąć. Dodać wodę w razie potrzeby.
10.5	Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Materiały palne, Czynniki redukujące, Środek utleniający, Kwasy i Zasady.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, krzem i ewentualnie chrom.

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	Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 17.2 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 Irrit. 2; Działa drażniąco na skórę.
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Resp. Sens. 1: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Muta. 1B: Może powodować wady genetyczne.
	Rakotwórczość	Carc. 1A: Może powodować raka.
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	STOT RE 1: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie..
	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	Metody biologicznej degradacji nie mają zastosowania w stosunku do substancji nieorganicznych.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
12.4	Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.
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. Pojemniki należy odkazić i nie należ.
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
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, NIE WYSZCZEGÓLNIONA INACZEJ (Chromium (VI) trioxide)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4	Grupa pakowania	III
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	Tylko dla użytkowników zawodowych. REACH: ZAŁĄCZNIK XVII ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów. Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) Pozycja nr. 28, 29 i 47.
	Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0) - Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR).
	Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy (SVHCs)	
15.1.2	Przepisy krajowe	Klasa szkodliwości dla wody: 3
	Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	
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. Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2) i Chromium (VI) trioxide (CAS# 1333-82-0), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Dwutlenek krzemu (CAS# 7631-86-9), Aluminium tris(dihydrogen phosphate) (CAS# 13530-50-2) i Phosphoric Acid (CAS# 7664-38-2), i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 2.0 Data: 21.08.2015

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

www.vishaypg.com

(C&L) dla Quartz (CAS# 14808-60-7), Distilled water (CAS# 7732-18-5) i Gum tragacanth (CAS# 9000-65-1).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczanie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
Eye Dam. 1; H318	Obliczanie wartości progowej
Acute Tox. 4; H332	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Resp. Sens. 1; H334	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczanie wartości progowej (SCL)
Muta. 1B; H340	Obliczanie wartości progowej
Carc. 1A; H350	Obliczanie wartości progowej
STOT RE 1; H372	Obliczanie 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	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

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.