

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

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	H Cement Thinner
Nr CAS	Mieszanina
Nr EINECS	Mieszanina
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.

1.2 Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu

Zastosowania Zidentyfikowane	PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego
Zastosowania Odradzane	Tylko dla użytkowników zawodowych.

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 ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Resp. Sens. 1; H334
STOT SE 3; H335
Muta. 1B; H340
Carc. 1A; H350
Repr. 2; H361f
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa Produktu

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
H Cement Thinner

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



Hasło(-a) Ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

Kwas fosforowy i Chromium (VI) trioxide

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

H290: Może powodować korozję metali.
H315: Działa drażniąco na skórę.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

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.
H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
Brak.

Dodatkowe informacje

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy

3.2 Mieszanki Substancje zawarte w preparatach/mieszkach

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
Kwas fosforowy	15 - 25	7664-38-2	231-633-2/ 616-646-7	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 (SCL: \geq 25%)
Chromium (VI) Trioxide	1 - 5	1333-82-0	215-607-8	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Ox. Sol. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H335 (SCL: \geq 1%) STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania par. Nie używać metody "usta-usta". 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. Jeżeli doszło do utraty przytomności, ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne. Nie używać metody "usta-usta". W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEK/lekarzem/... W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych). Wypić dwie szklanki wody. Nie wywoływać wymiotów. Podać pacjentowi do picia 5-10 g kwasu askorbinowego (nie tabletki musujące) rozpuszczonego w wodzie. Powyższą dawkę można podawać kilkakrotnie. 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. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

Leczyć objawowo. Chemiczne oparzenie oka może wymagać dłuższego przepłukiwania. Z powodu możliwego opóźnionego efektu zatrucia oraz ze względów bezpieczeństwa, osoby te powinny pozostać pod obserwacją lekarską przez okres przynajmniej 48 godzin.

Uwagi dla lekarza :

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: W przypadku zadrapań lub zranień skóry przemyć je gazą lub kompresem zwilżonym świeżo przygotowanym roztworem kwasu askorbinowego (10 g na 100 g wody).

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 raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym.

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, tlenki metali/tlenki i Tlenki lub fosfor.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	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. 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. Unikać wszelkiego kontaktu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać wdychania par.
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	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 Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne.
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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Nie wdychać pary cieczy. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Patrz Rozdział: 8.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Temperatura przechowywania Czas przechowywania Materiały niezgodne	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Otoczenia. 5 - 25°C Trwały w warunkach normalnych. Nie przechowywać razem z: Materiały palne, Zasady, Czynniki redukujący, Silne środki utleniające, Kwasy i metale. Przechowywać z dala od wody.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Wchodzi w gwałtowne reakcje z silnymi zasadami. Bezpośredni kontakt z zasadami może prowadzić do emisji wodoru w stanie gazowym. W kontakcie z większością metali uwalniany jest wodór w stanie gazowym. Reakcja egzotermiczna z wodą. Może powodować korozję metali. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. 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	MAC(TWA) NDS (mg/m3)	MAC(STEL) NDSch (mg/m3)	MAC(C) NDSP(mg/m3)	Uwaga
Kwas fosforowy(V)	7664-38-2	1	2	-	-

Wersja: 3.0




Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

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. 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.
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 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 dla ochrony 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.
	Ochronę dróg oddechowych 	Ochrona ciała: Kombinezon ochronny chemiczny, buty i rękawice plastikowe. Nie stosować na obszarach bez odpowiedniej wentylacji. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu P.
8.2.3	Zagrożenia termiczne Kontrola Narażenia Środowiska	Nie dotyczy. Unikać zrzutów do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
	Wygląd	Żółty-Czerwony Ciecz
	Zapach	Bez zapachu
	Próg zapachu	Brak.
	pH	Nie ustalono.
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak.
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	104°C (Mieszanina)
	Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
	Szybkość Parowania	Brak.
	Palność (ciała stałego, gazu)	Niełatwopalny.
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
	Prężność par	23.7 mmHg @ 20°C
	Gęstość par	0.7 (Lotniczy = 1)

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

Gęstość względna	1.28 (Woda =1)
Rozpuszczalność	Mieszalny
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 Nie wykryto.

10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Może powodować korozję metali.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Wchodzi w gwałtowne reakcje z silnymi zasadami. Bezpośredni kontakt z zasadami może prowadzić do emisji wodoru w stanie gazowym. W kontakcie z większością metali uwalniany jest wodór w stanie gazowym. Reakcja egzotermiczna z wodą. W wysokich temperaturach tworzenie tlenków fosforu.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od wody.
10.5 Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Materiały palne, Zasady, Czynniki redukujące, Silne środki utleniające, Kwasy i metale.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, i ewentualnie chrom. Produktem rozkładu termicznego może być tlenek fosforu.

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 10 mg/l.
Chromium (VI) Trioxide	Acute Tox. 2; H330 Klasyfikacja zharmonizowana Brak danych
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.
Kwas fosforowy	Skin Corr. 1B; H314 Produkt żrący dla skóry. (króliki) (Unnamed, 1980)
Chromium (VI) Trioxide	Skin Corr. 1A; H314 Produkt żrący dla skóry. (króliki) (Unnamed, 1983)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Dam. 1: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Chromium (VI) Trioxide	Eye Dam. 1; H318 Produkt żrący dla oczu. (króliki) (Unnamed, 1979)
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.
Chromium (VI) Trioxide	Skin Sens. 1; H317 Działanie uczulające skórę: Brak danych Resp. Sens. 1; H334 Działanie uczulające drogi oddechowe: Brak danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Muta. 1B: Może powodować wady genetyczne.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

Chromium (VI) Trioxide	Muta. 1B; H340 In vitro: Dowód na genotoksyczność. (EU Risk Assessment Report, 2005) In vivo: Dowód na genotoksyczność. (EU Risk Assessment Report, 2005)
Rakotwórczość Chromium (VI) Trioxide	Carc. 1A: Może powodować raka. Carc. 1A; H350 Substancja rakotwórcza dla zwierząt (EU Risk Assessment Report, 2005)
Szkodliwe działanie na rozrodczość Chromium (VI) Trioxide	Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Repr. 2; H361f Toksyczność rozwojowa: LOAEL (mysz) mg/kg m.c./dziennie: 60 (EU Risk Assessment Report, 2005)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Chromium (VI) Trioxide	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. STOT SE 3; H335 Działa drażniąco na drogi oddechowe. (szczury)(Wdychanie) (Unnamed, 1989)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Chromium (VI) Trioxide	STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. STOT RE 1; H372 Doustna: NOAEL (ang. No Observed Adverse Effect Level): poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian (szczury) mg/kg m.c./dziennie: 24 (Unnamed, 1996) Wdychanie: LOAEC (mysz) mg/m ³ 3.63. Skutki i Objawy: Układ oddechowy Działanie drażniące (Adachi S, 1986) Skórna: Brak danych
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 Chromium (VI) Trioxide	Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. szacunkowa Mieszanina LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Ryba) Aquatic Ostry 1; H400 Aquatic Chronic 2; H410 Ostry: LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) mg/l: 13 – 120 (96 godzin) (Kilka gatunków) (EU Risk Assessment Report, 2005) Chroniczny: NOEC (najwyższe stężenie substancji toksycznej) 0.05 – 0.92 (30 Dni) (Kilka gatunków) (EU Risk Assessment Report, 2005)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Metody biologicznej degradacji nie mają zastosowania w stosunku do substancji nieorganicznych.
12.3 Zdolność do bioakumulacji Kwas fosforowy Chromium (VI) Trioxide	Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Brak danych dla mieszaniny jako całości.
12.4 Mobilność w glebie Kwas fosforowy Chromium (VI) Trioxide	Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Przewiduje się, że środek będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Żadna z substancji zawartych w tym produkcie spełniają kryteria są traktowane jako PBT lub vPvB substancji Nie wykryto.

13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i nieneutralizowanej 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.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1760	UN 1760	UN 1760
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S	CORROSIVE LIQUID N.O.S
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
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	Tylko dla użytkowników zawodowych. Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR).
Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Chromium (VI) trioxide
REACH: ZAŁĄCZNIK XIV wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	Chromium (VI) trioxide: Punkt 28: Ograniczenie dostępu do substancji i mieszanin dla ogółu społeczeństwa, jeżeli klasyfikacja to Carc. 1A lub 1B, Punkt 29: Ograniczenie dostępu do substancji i mieszanin dla ogółu społeczeństwa, jeżeli klasyfikacja to Muta. 1A lub 1B, Punkt 47: Ograniczony w cemencie, jeżeli > 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej masy suchej cementu (Obowiązują wyjątki)
Załącznik XVII (Ograniczenia)	Chromium (VI) trioxide: Produkt rakotwórczy i Mutagenne
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy	
15.1.2 Przepisy krajowe	
Niemcy	Klasa szkodliwości dla wody: 3
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: V3.0

Zaktualizowane Dział 1.4, 2.1, 3, 4.3, 6.3, 7.1, 11, 12, 13.1, 15, 16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Kwas fosforowy (Nr CAS 7664-38-2) i Chromium (VI) trioxide (Nr CAS 1333-82-0), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Kwas fosforowy (Nr CAS 7664-38-2) i Chromium (VI) trioxide (Nr CAS 1333-82-0).

Bibliografia:

1. European Union Risk Assessment Report: chromium trioxide, sodium chromate, sodium dichromate, ammonium dichromate, potassium dichromate. 2005. European Chemicals Bureau. 3rd Priority List; Volume 53.
2. Adachi S et al. 1986. Effects of chromium compounds to the respiratory system. Part 4. Jpn J Ind Health 1986 (28); 283-287

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	szacunkowa Właściwości fizykochemiczne substancji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej
Eye Dam. 1; H318	Obliczenie wartości progowej
Acute Tox. 4; H332	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 24 Sierpień 2012

www.vishaypg.com

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

Resp. Sens. 1; H334	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczenie wartości progowej (SCL)
Muta. 1B; H340	Obliczenie wartości progowej
Carc. 1A; H350	Obliczenie wartości progowej
Repr. 2; H361f	Obliczenie wartości progowej
STOT RE 1; H372	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

TWA: Średnia ważona czasu

vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

SCL: Specyficzne stężenia graniczne

Klasa niebezpieczeństwa / Kod klasyfikacji:

Ox. Sol. 1; Substancja stała utleniająca, Kategoria 1

Met. Corr. 1; Metal Żrący, Kategoria 1

Acute Tox. 3; Toksyczność ostra, Kategoria 3

Acute Tox. 3; Toksyczność ostra, Kategoria 3

Skin Corr. 1 ; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1

Skin Sens. 1 ; Uczulenia skóry, kategoria 1

Eye Dam. 1; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1

Acute Tox. 2; Toksyczność ostra, Kategoria 2

Resp. Sens. 1; Uczulenia układu oddechowego, kategoria 1

STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie

jednorazowe STOT naraż. jednor., Kategoria 3

Muta. 1B; Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 1B

Carc. 1B; Rakotwórczość, Kategoria 1B

Repr. 2; Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2

STOT RE 1; Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane

narażenie STOT wielokr. naraż., Kategoria 1

Aquatic Acute 1; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Ostry, Kategoria 1

Aquatic Chronic 1; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 1

Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 2

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

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.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

H361f: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

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.

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 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.