

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014


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	Tetra Etch Compound TEC-1
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych
1.2	Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Wytrawiacz i kwasy
	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	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
	Jezyki mówione	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)	Flam. Liq. 2; H225 Water-react. 3; H261 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360FD Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Elementy oznakowania	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	Tetra Etch Compound TEC-1
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
	Zawiera:	Sód, Ethylene glycol dimethyl ether i Naftalen
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H261: W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H351: Podejrzewa się, że powoduje raka. H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

dziecko w łonie matki.

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

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

P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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

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.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Dodatkowe informacje

EUH014: Reaguje gwałtownie z wodą.

EUH019: Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

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
Ethylene glycol dimethyl ether	70 - 80	110-71-4	203-794-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332 Repr. 1B; H360FD EUH019
Naftalen	15 - 25	91-20-3	202-049-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Sód	1 - 5	7440-23-5	231-132-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Water-react. 1; H260 Skin Corr. 1B; H314 EUH014

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

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona 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

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

Kontakt ze Skórą	<p>lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne (nie używać metody "usta-usta"). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>Ciecz Sód: Zebrać wyciek przy pomocy odpowiedniego obojętnego materiału. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p>
Kontakt z Oczami	<p>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. Płukanie kontynuować aż do uzyskania pomocy medycznej.</p>
Połknięcie	<p>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Ze względu na właściwości drażniące połknięcie może powodować oparzenie/owrzodzenie jamy ustnej, żołądka i dolnej części układu pokarmowego oraz jego zwężenie. Spraw aby poszkodowany wypił dużo wody. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...</p>
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	<p>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. Może być wchłaniany przez skórę. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Wdychanie oparów rozpuszczalnika może nasilać mdłości, bóle i zawroty głowy.</p>
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Uwagi dla lekarza :	<p>Leczyć objawowo. Z powodu możliwego opóźnionego efektu zatrucia oraz ze względów bezpieczeństwa, osoby te powinny pozostać pod obserwacją lekarską przez okres przynajmniej 48 godzin.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, najlepiej z okulistą. Chemiczne oparzenie oka może wymagać dłuższego przepłukiwania.</p> <p>W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Ze względu na właściwości drażniące połknięcie może powodować oparzenie/owrzodzenie jamy ustnej, żołądka i dolnej części układu pokarmowego oraz jego zwężenie.</p>

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze Odpowiednie Środki Gaśnicze	Suchy proszek (miotający azotu). Gasić raczej suchym środkiem chemicznym, piaskiem, pianą lub dwutlenkiem węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie używać wody. W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.: Tlenki węgla, Gryzący dym., Naftalen, eter winylowo-metylowy, Metanol, metanolan sodowy, wodór i związki wielopierścieniowe. Może tworzyć wybuchowe nadtlarki. Szczelne pojemniki mogą eksplodować, jeśli będą gorące.
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**
 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. 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. Unikać wdychania par. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
 Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do zbiorników wodnych muszą być zgłoszone do Ministerstwa Ochrony Środowiska lub innego odpowiedniego urzędu.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
 Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Nie używać wody. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Odpowiednie pojemniki: Polietylen lub Stal (beczki), z wkładką polietylenową. 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. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie należy używać iskrzących narzędzi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. 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. Chronić przed wilgocią.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Zawartość przechowywać w: azot.
 Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 0.
 Trwały w warunkach normalnych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
 Silne środki utleniające i Kwasy. Chronić przed możliwym kontaktem z wodą. Przechowywać z dala od wilgoci.
 Patrz Rozdział: 1.2.
- 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	MAC(TWA) NDS (mg/m3)	MAC(STEL) NDSh (mg/m3)	MAC(C) NDSP(mg/m3)	Uwaga
Naphthalene	91-20-3	20	50	-	-

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.




Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

<p>8.1.3 PNEC i DNEL</p>	<p>Nie ustalono.</p>
<p>8.2 Kontrola narażenia</p> <p>8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli</p>	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację. lub Używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Zalecany miejscowy wyciąg. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacze bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.</p>
<p>8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</p>	<p>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.</p>
<p>Ochronę oczu lub twarzy</p> 	<p>Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).</p>
<p>Ochronę skóry</p> 	<p>Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zalecane: Kauczuk butylowy.</p> <p>Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.</p>
<p>Ochronę dróg oddechowych</p> 	<p>W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405)..</p>
<p>Zagrożenia termiczne</p> <p>8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska</p>	<p>Nie dotyczy.</p> <p>Unikać zrzutów do środowiska.</p>

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<p>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</p> <p>Wygląd</p> <p>Zapach</p> <p>Próg zapachu</p> <p>pH</p> <p>Temperatura topnienia/krzepnięcia</p> <p>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</p> <p>Temperatura zapłonu</p> <p>Szybkość Parowania</p> <p>Palność (ciała stałego, gazu)</p> <p>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</p> <p>Prężność par</p>	<p>Zielony - Czarny Zabarwiony płyn.</p> <p>Naftalen Zapach</p> <p>< 1 ppm</p> <p>> 12.5 (wodnisty)</p> <p>Nie wiadomo.</p> <p>85 °C</p> <p>0.5 °C [Closed cup/Zamknięty kubek]</p> <p>5 (BuAc = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)</p> <p>Nie dotyczy - Ciecz.</p> <p>Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 1.8 (Lotniczy).</p> <p>Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 10.4 (Lotniczy)</p> <p>48 mm Hg (Mieszanina)</p>
---	---

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

Gęstość par	3.11 (Lotniczy = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)
Gęstość względna	Brak.
Rozpuszczalność	Częściowo rozpuszczalny (Woda)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak.
Temperatura samozapłonu	192 °C
Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy. (Może tworzyć wybuchowe nadtlarki.)
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje Zawartość lotnych związków organicznych: 73%

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	Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. Może reagować gwałtownie z wodą. W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
10.5 Materiały niezgodne	Silne środki utleniające i kwasy. Chronić przed możliwym kontaktem z wodą. Przechowywać z dala od wilgoci.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenki węgla, Gryzący dym., Naftalen, eter winylowo-metylowy, Metanol, metanolan sodowy, wodór i związki wielopierścieniowe. Reaguje z - Woda. Tworzy wodorotlenek sodu, naftalen, zwi?zki wielopier?cieniowe i wodór.

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.
Naftalen	Acute Tox. 4; H302 LD50 (dawka śmiertelna) (doustnie, mysz) mg/kg: 533 (OECD 401)
Wdychanie	Acute Tox. 4: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 14.7 mg/l.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Acute Tox. 4; H332 LC50 (Wdychanie) mg/l/6 godzina: 20 (OECD 403)
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 oraz uszkodzenia oczu .
Ethylene glycol dimethyl ether	Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę. (króliki) (OECD 404)
Sód	Skin Corr. 1B; H314 Klasyfikacja zharmonizowana Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Dam. 1: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Carc. 2: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Naftalen	Carc. 2; H351

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość	LOAEC mg/m ³ (Lotniczy): 50. Działanie rakotwórcze: Dodatni (Unnamed, 2000) Repr. 1B: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Repr. 1B; H360FD Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOEC (najwyższe stężenie substancji toksycznej) mg/l 0.019 (OECD 414) Toksyczność rozwojowa: NOEC (najwyższe stężenie substancji toksycznej) mg/l 0.06 (OECD 414)
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) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Ostry Toksyczność: LC50 (stężenie śmiertelne) (pstrąg tęczowy) mg/l (96 godzin): 1.6 (OECD 203) Chroniczny Toksyczność: LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) mg/l (96 godzin): 2.1 (Moles, 1981)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Część składników ulega słabej biodegradacji. Nie biodegradowalny. 16% Degradowalność (48 Dni) (OECD 302 B) Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD). >74% Degradowalność (28 Dni) (OECD 301 B)
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Brak danych dla mieszaniny jako całości. Brak danych Niski potencjał bioakumulacji. (OECD 305)
12.4 Mobilność w glebie	Nie dotyczy substancji nieorganicznych. Przewiduje się, że środek będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie. Brak danych Substancja posiada wysoką ruchliwość w glebie. (Lindhardt, 1994)
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy substancji nieorganicznych. 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	Nie wylewać w postaci nierozcieńczonej i nieutralizowanej 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

14.1 Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID UN 2924	IMDG UN 2924	IATA UN 2924
14.2 Nazwa Własna Ładunku.	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sód / Ethylene Glycol	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sód / Ethylene Glycol	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Sód / Ethylene Glycol

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Dimethyl Ether). 3 + 8	Dimethyl Ether). 3 + 8	Dimethyl Ether). 3 + 8
14.4	Grupa pakowania	II	II	II
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

CoRAP (wspólnotowy kroczący plan działań) ocena substancji

Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy

15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Tylko dla użytkowników zawodowych. Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR).

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Pkt 30: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego, zaklasyfikowane jako Repr. 1A or 1B.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether, Sód: Punkt 40: Ograniczony do dozowników aerozolowych przeznaczonych dla ogółu społeczeństwa w celach rozrywkowych i dekoracyjnych.

Naftalen: Substancja oceniana w 2016; Właściwy organ oceniający zwrócić się do rejestrującego o dostarczenie dalszych informacji.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Wymienione

Klasa szkodliwości dla wody: 3

Brak.

16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: V3.0

Zaktualizowane Dział 1.4, 2.3, 4.1, 4.3, 5, 8.2.2, 11, 12, 15, 16.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Ethylene Glycol Dimethyl Ether (Nr CAS 110-71-4), Naftalen (Nr CAS 91-20-3) i Sód (Nr CAS 7440-23-5), Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ethylene Glycol Dimethyl Ether (Nr CAS 110-71-4), Naftalen (Nr CAS 91-20-3) i Sód (Nr CAS 7440-23-5).

Bibliografia:

1. Moles A, Bates S, Rice SD and Korn S. 1981. Reduced Growth of Coho Salmon Fry Exposed to Two Petroleum Components, Toluene and Naphthalene, in Fresh Water. Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436.
2. Lindhardt Bo, Christensen Thomas H. 1994. Measured And Estimated Volatilisation Of Naphthalene From a Sandy Soil. Chemosphere, Vol. 29, No. 7, pp. 1407-1419, 1994.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Punkt Zapłonu [Closed cup/Zamknięty kubek] Wynik testu/ Temperatura Wrzenia (°C)Wynik testu
Water-react. 3; H261	szacunkowa Właściwości fizyko-chemiczne substancji
Skin Corr. 1B; H314	Właściwości fizyko-chemiczne substancji
Eye Dam. 1; H318	Właściwości fizyko-chemiczne substancji
Acute Tox. 4; H332	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Carc. 2; H351	Obliczenie wartości progowej
Repr. 1B; H360FD	Obliczenie wartości progowej
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 3.0

Data Wydania: 23 Listopad 2018

Data pierwszego wydania: 13 Sierpień 2014

www.vishaypg.com

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

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego

STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany

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:

Flam. Liq. 3; Ciecz łatwopalna, Kategoria 3

Water-react. 3; Wchodzi w reakcję z wodą. Kategoria 3

Acute Tox. 4; Toksyczność ostra, Kategoria 4

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

Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Kategoria 1

Carc. 2; Produkt rakotwórczy, kategoria 2

Repr. 1B; Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 1B

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

EUH014: Reaguje gwałtownie z wodą.

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

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H261: W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

H360FD: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

EUH019: Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

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.