

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

- 1.1 Identyfikator produktu**
 Nazwa Produktu RTV Primer No. 1
 Nazwa Chemiczna Mieszanina
 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 Nie wykryto.
- 1.3 Dane szczegółowe dostawcy**
 Identyfikacja Przedsiębiorstwa VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
 Stroudley Road
 Basingstoke
 Hampshire
 RG24 8FW
 United Kingdom
 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

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- 2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)**
 Flam. Liq. 2; H225
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H335
 STOT SE 3; H336
 Repr. 2; H361d
 STOT RE 2; H373
- 2.1.2 Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE**
 F; R11: Produkt wysoce łatwopalny.
 Xn; R65: Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 Xi; R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
 R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
 Repr. 3; R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
 Xn; R48: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 2.2 Elementy oznakowania**
 Nazwa Produktu Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
 RTV Primer No. 1
 Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia



Aktualizacja: 2.0 Data: 20.05.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vishaypg.com

Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zawiera:	Aceton, Toluen, Tetraethylorthosilicate i Methyltrichlorosilane.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. - Wdychanie. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie: Centralny układ nerwowy - Wdychanie.
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. P260: Nie wdychać pary cieczy. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. P331: NIE wywoływać wymiotów.
Dodatkowe informacje	Brak.
2.3 Inne zagrożenia	Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Tetraethylorthosilicate	1 - 5	78-10-4	201-083-8	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	Nie wyznaczono żadnych	Skin Irrit. 2; H315, SCL = ≥ 1% Eye Irrit. 2; H319, SCL = ≥ 1% STOT SE 3; H335, SCL = ≥ 1% EUH014

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. EUH014: Reaguje

gwałtownie z wodą. EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. SCL: Specyficzne stężenia graniczne.

Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Acetone	< 100	67-64-1	200-662-2	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 Xi; R36 R67 R66
Toluene	10 - 30	108-88-3	203-625-9	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 Repr. 3; R63 Xn; R48
Tetraethylorthosilicate	1-5	78-10-4	201-083-8	Nie wyznaczono żadnych	R10 Xi; R36 Xn; R20 Xi; R37
Methyltrichlorosilane	0.1 – 1	75-79-6	200-902-6	Nie wyznaczono żadnych	F; R11 Xi; R38 Xi; R36 Xi; R37 R14

F; Produkt łatwopalny, Xi; Drażniący, Xn; Szkodliwy. R10: Produkt łatwopalny. R11: Produkt wysoce łatwopalny. R36: Działa drażniąco na oczy. R14: Reaguje gwałtownie z wodą. R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36: Działa drażniąco na oczy. R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. R38: Działa drażniąco na skórę. R48: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki. R65: Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Utrzymać drożność dróg oddechowych. Poluzować ciasną odzież, jak np. kołnierzyk, krawat czy pasek. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/<...[segi]>. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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: 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.

Połknięcie

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Wypić dwie szklanki wody. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

- | | | |
|-----|--|---|
| 4.2 | Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia | <p>Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. - Wdychanie. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: Centralny układ nerwowy - Wdychanie.</p> |
| 4.3 | Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym | <p>Zastosować sztuczne oddychanie jeśli jest to konieczne. NIE wywoływać wymiotów. Jeżeli do nich dojdzie, pochylić ofiarę do przodu, aby zmniejszyć ryzyko aspiracji wymiocin. Rozpocząć leczenie kortyzonem w postaci wziewnej (np. Auxilison, Thomae). Sprawdzić równowagę kwasowo-zasadową. Możliwe jest kilkugodzinne opóźnienie. W razie połknięcia nie podawać mleka i olejów jadalnych. Węgiel aktywny (20-60 g) i siarczan sodu (1 łyżka/250 ml) powinny ograniczyć wchłanianie.</p> |

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | Środki Gaśnicze
Odpowiednie Środki Gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze | <p>Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym.
Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.</p> |
| 5.2 | Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | <p>Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Dwutlenek krzemu, związki chloru, Chlorowodór, Formaldehyd, Tlenki węgla oraz śladowe ilości niecałkowicie spalonych związków węgla. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. Może tworzyć mieszkankę wybuchową z powietrzem szczególnie w pustych nie oczyszczonych zbiornikach.</p> |
| 5.3 | Informacje dla straży pożarnej | <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

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | <p>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 kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Unikać wdychania par.</p> |
| 6.2 | Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | <p>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.</p> |
| 6.3 | Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | <p>Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Nie stosować sprzętu z tworzyw sztucznych. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.</p> |
| 6.4 | Odniesienia do innych sekcji | <p>Patrz Rozdział: 8, 13</p> |

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

- | | | |
|-----|---|--|
| 7.1 | Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | <p>Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie</p> |
|-----|---|--|

Aktualizacja: 2.0 Data: 20.05.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010**

www.vishaypg.com

- 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 kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. 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. Nie stosować sprzętu z tworzyw sztucznych. Chronić przed wilgocią.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne
- Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. Chronić przed wilgocią. Otoczenia. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 32 Trwały w warunkach normalnych.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, Zasady, silne zasady, Kwasy, Aminy, związki halogenowane i Miedź
Może reagować z - Guma (Kauczuk). Nie stosować sprzętu z tworzyw sztucznych. Chronić przed wilgocią.
PC14 Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego. 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	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Acetone	67-64-1	-	600	-	1800	NDS
Toluene	108-88-3	-	100	-	200	NDS
Tetraethylorthosilicate	78-10-4	-	80	-	-	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzndzenie 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.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Ochronę oczu lub twarzy



Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochronę skóry



Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.

Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w

Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405) (Typ filtru AX (Brazowy)).

Ognioodporna antystatyczna odzież ochronną.
Unikać zrzutów do środowiska.

9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Przezroczysty Białe - Żółte Zabarwiony płyn.

Zapach

Rozpuszczalnik Zapach

Próg zapachu

Brak.

pH

Nie ustalono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie ustalono.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

-94.8 °C (Aceton)

Temperatura zapłonu

>35 °C (Mieszanina)

Szybkość Parowania

-19.8 °C (Mieszanina) [Closed cup/Zamknięty kubek]

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie dotyczy - Ciecz

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Nie ustalono.

Prężność par

Nie ustalono.

Gęstość par

>1 (Lotniczy = 1)

Gęstość względna

0.87 (H₂O = 1) (Mieszanina)

Rozpuszczalność

Nie ustalono.

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

Max VOC = 138 g/L inclusive of water and exempt compounds.

Max VOC = 467 g/L exclusive of water and exempt compounds.

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

Wysoko 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 tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem szczególnie w pustych nie oczyszczonych zbiornikach.

10.4 Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać z dala od bezpośrednich promieni słońca. Nie należy używać iskrzących narzędzi. Nie stosować sprzętu z tworzyw sztucznych. Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Nie przechowywać razem z: Środek utleniający, Zasady, silne zasady, Kwasy, Aminy, związki halogenowane i Miedź. Może reagować z - Guma (Kauczuk). Nie stosować sprzętu z tworzyw sztucznych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Dwutlenek krzemu, związki chloru, Chlorki wodoru, Formaldehyd, Tlenki węgla oraz śladowe ilości niecałkowicie spalonych związków węgla.

11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach)	
	Toksyczność ostra	
	Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg / kg mc / dobę.
	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 mc / dobę.
	Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
	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	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Repr. 2: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. - Wdychanie.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: Centralny układ nerwowy. - Wdychanie.
		Asp. Tox. 1: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
11.2	Inne informacje	Brak.

12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	Toksyczność	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa Mieszanina LC50 >100 mg/l (Ryba)
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Część składników ulega słabej biodegradacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dla mieszaniny jako całości. Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. Może szybko wyparować.
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	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13.2	Dodatkowe informacje	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1	Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID / IMDG / IATA UN1993
14.2	Nazwa Własna Ładunku.	FLAMMABLE LIQUID N.O.S (CONTAINS ACETONE AND TOLUENE)
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze. / Substancja niebezpieczna dla środowiska

Aktualizacja: 2.0 Data: 20.05.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vishaypg.com

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	Informacje zgodne z dyrektywą 2004/42/WE na temat ograniczeń emisji lotnych związków organicznych (Wytyczne dotyczące LZO).
	SVHCs	Brak
15.1.2	Przepisy krajowe	
	Niemcy	Klasa szkodliwości dla wody: 2
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. Aceton (CAS# 67-64-1), Toluen (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) i Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Aceton (CAS# 67-64-1), Toluen (CAS# 108-88-3), Tetraethylorthosilicate (CAS# 78-10-4) i Methyltrichlorosilane (CAS# 75-79-6).

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)
Asp. Tox. 1; H304	szacunkowa Lepkość
Skin Irrit. 2; H315	Obliczanie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H336	Obliczanie wartości progowej
Repr. 2; H361d	Obliczanie wartości progowej
STOT RE 2; H373	Obliczanie wartości progowej

LEGENDA

LTEL	Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
PBT	PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy 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.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Aktualizacja: 2.0 Data: 20.05.2015



ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 453/2010

www.vishaypg.com

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.