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

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

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Nazwa Produktu: RTV Primer No. 1

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

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 wdychiwać 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 Mieszaniny

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 wysuszanie lub pękanie skóry. SCL: Specyficzne stezenia 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/<...|seg|>. 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 POŁKNIĘCIA: 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**	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.
4.3	**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**	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. Auxiloson, 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.

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.
	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**	Wysoce 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 mieszankę wybuchową z powietrzem szczególnie w pustych nie oczyszczonych zbiornikach.
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 kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Unikać wdychania par.
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. 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.
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. 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 kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychiwać 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

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.

Temperatura przechowywania: Otoczenia. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 32

Czas przechowywania: Trwały w warunkach normalnych.

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. Chronić przed wilgocią.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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: Najwyzsze Dopuszczalne Stezenie. Rozporzndzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej: 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 wdychiwać 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

		tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.
	Ochronę dróg oddechowych	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 (Brązowy)).
	Zagrożenia termiczne	Ognioodporna antystatyczna odzież ochronną.
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	Przezroczysty Biały - Żółty 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**	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 tworzyć mieszankę 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, Chlorowodór, 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/mieszankach)

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. STOT SE 3: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	STOT RE 2: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: Centralny układ nerwowy. - Wdychanie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	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

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	**Numer UN (numer ONZ)**	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

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 zostaly zmienione lub uzupelnione 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 zadecydować, 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.