



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

1.1	Identyfikator produktu Nazwa produktu Nazwa chemiczna nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	RTC-2 Epoxy Part B Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania, których się nie zaleca	Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego. Nie wykryto
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Identyfikacja Przedsiębiorstwa Telefon Faks E-mail (kompetentna osoba)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vpgsensors.com
1.4	Numer 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)	Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Elementy oznakowania Nazwa produktu Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia Hasło(-a) Ostrzegawcze Zawiera: Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) RTC-2 Epoxy Part B   Niebezpieczeństwo Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) i Bis(dimethylaminomethyl)phenol H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P260: Nie wdychać pary cieczy. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

Informacje uzupełniające

brak/żaden

2.3 Inne zagrożenia

brak/żaden

3. SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje - nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	< 100	68611-50-7	614-671-8	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Aquatic Chronic 3; H412
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	< 18	90-72-2	202-013-9	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	71074-89-0	275-162-0	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

4. SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy


4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Unikać czynności która by zagrażała własnemu bezpieczeństwu. Nie wdychać pary cieczy. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić oddziaływanie wysokich poziomów materiału. Nie stosować reanimacji usta-w-usta.

Wdychanie

Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Jeśli oddychanie ustało, zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować reanimacji usta-w-usta. W razie trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub

Kontakt ze skórą

Kontakt z oczami	prysznicem]. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie (zaczerwienie, wysypka, pęcherze) rozwija się, skontaktować się z lekarzem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Utrzymywać otwarte powieki i przemywać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Płukanie kontynuować aż do uzyskania pomocy medycznej. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu.
Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku samowolnych wymiotów należy trzymać głowę poniżej pasa, aby zapobiec wdychaniu do płuc. W razie podejrzenia aspiracji natychmiast wezwać lekarza.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczenie objawowe. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Na chore miejsce nałożyć jałowy opatrunek lub czysty materiał i przewieźć do punktu opieki medycznej. Nie stosować tłuszczów ani maści. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z lekarzem, najlepiej z okulistą.

5. SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, Proszek wapienny, suchym środkiem chemicznym, piaskiem lub dwutlenkiem węgla.
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. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu i Amoniak.
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. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8. Nie wdychać pary cieczy. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Patrz Sekcja: 8, 13

7. SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary cieczy. Nie wdychać dymu/opar z podgrzanego produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8.
--	---

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności temperatura magazynowania Czas przechowywania Materiały niezgodne	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Zalecane: Przechowywać pod zamknięciem. Otoczenia Trwały w warunkach normalnych. Przechowywać z dala od: Środek utleniający, Podchloryn sodu i podchloryn wapnia, Kwasy organiczne i Kwasy mineralne.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego.

8. SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	
8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia	Nie ustalono
8.1.2 Biologiczna wartość graniczna	Nie ustalono
8.1.3 PNECs i DNELs	Nie ustalono
8.2 Kontrola narażenia	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację. albo Używać odpowiednich pojemników. Gwarancja, że systemy do przepłukiwania oczu i zraszacz bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.
8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej	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 przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Odzież roboczą przechowywać osobno. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

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.

Ochronę oczu lub twarzy



W celu ochrony przed odpryskami cieczy zakładać okulary ochronne. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166). Zalecane: Ciasno przylegające okulary ochronne.

Ochrona skóry



Ochrona dłoni: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice należy zmieniać regularnie, aby zapobiec problemom związanym z przenikaniem. Typ rękawic musi być wybrany na podstawie aktywności i czasu pracy, jak również stężenia/ilości materiału.
 Zalecane: Neopren, Kauczuk naturalny albo Kauczuk nitylowy Indeks ochronny 6, odpowiadający >480 minutom przenikania, zgodnie z EN 374.

Ochrona ciała: W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych



W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.

Zagrożenia termiczne

nie dotyczy

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

9. SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Słomkowy żółty Ciekły
Zapach	Drażniący zapach
Próg zapachu	Brak
pH	Nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ustalono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	93.3°C
Szybkość parowania	Nie wiadomo
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy - Ciekły.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Ciśnienie par	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Względna gęstość	0.97 (H ₂ O=1)
Rozpuszczalność(ci)	< 20% (Woda)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak
Temperatura samozapłonu	Brak
Temperatura rozkładu	Brak
Lepkość	Brak
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy
Właściwości wspomagające pożar	O działaniu nie zapalnym (utleniającym).

9.2 Inne informacje brak/żaden

10. SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Trwały w warunkach normalnych.
10.2 Stabilność chemiczna	Trwały w warunkach normalnych.
10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Może zareagować gwałtownie z środkami utleniającymi tworząc niebezpieczeństwo wybuchu.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać kontaktu ze źródłami ciepła i zapłonu oraz utleniającymi.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać z dala od: Środek utleniający, Podchloryn sodu i podchloryn wapnia, Kwasy organiczne i Kwasy mineralne.
10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu i Amoniak.

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): LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): LC50 > 20.0 mg/l.
Kontakt ze skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Corr 1; H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	Skin Corr 1C; H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę królika (OECD 404)

<p>Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)</p> <p>Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)</p> <p>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</p> <p>Rakotwórczość</p> <p>Szkodliwe działanie na rozrodczość</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</p> <p>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</p> <p>Zagrożenie spowodowane aspiracją</p> <p>11.2 Inne informacje</p>	<p>Skin Corr 1B; H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE, ≥ 400 Powiadamiający</p> <p>Eye Dam. 1; H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>Eye Dam. 1; H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>Produkt żrący dla oczu. (króliki) (Nieznana publikacja, 1975)</p> <p>Eye Dam. 1; H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE, ≥ 300 Powiadamiający</p> <p>Skin Sens. 1; H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Skin Sens. 1; H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>Człowiek Pozytywne dane z testu Epikutan. (Kanerva et al, 196)</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</p> <p>brak/żaden</p>
---	--

12. SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

<p>12.1 Toksyczność</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)</p> <p>Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)</p> <p>Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.3 Zdolność do bioakumulacji</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)</p> <p>Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.4 Mobilność w glebie</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)</p> <p>Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</p> <p>12.6 Inne szkodliwe skutki działania</p>	<p>Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>szacunkowo Mieszanina LC50: >10 - ≤100 mg/l (Ryba)</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE, ≥ 120 Powiadamiający</p> <p>Niesklasyfikowany</p> <p>Niesklasyfikowany</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Część składników ulega słabej biodegradacji.</p> <p>Brak danych</p> <p>Z trudem ulega biodegradacji. (OECD 301D)</p> <p>Brak danych</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Przewidywana bioakumulacja tego produktu jest bardzo niska</p> <p>Brak danych</p> <p>Brak danych</p> <p>Brak danych</p> <p>Brak danych dla mieszaniny jako całości. Przewiduje się, że środek będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.</p> <p>Brak danych</p> <p>Przewiduje się, że substancja będzie posiadać umiarkowaną ruchliwość w glebie.</p> <p>Koc: 20.98 L/kg, (Q)SAR (Nieznana publikacja, 2010).</p> <p>Brak danych</p> <p>Nie sklasyfikowane jako PBT lub vPvB. Żadna z substancji zawartych w tym produkcie spełniają kryteria są traktowane jako PBT lub vPvB substancji</p> <p>Nie wykryto</p>
--	---

13. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

<p>13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów</p>	<p>Niniejszy materiał i jego opakowanie należy utylizować jak odpady niebezpieczne Według przepisów o odpadach specjalnych musi zostać doprowadzony po opracowaniu wstępnym do do tego celu dopuszczonego</p>
---	---

- 13.2 **Informacje dodatkowe**
- składowiska odpadów specjalnych lub urządzenia spalającego odpady specjalne.
Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu.

14. SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6- (Dimethylaminomethyl))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6- (Dimethylaminomethyl))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6- (Dimethylaminomethyl))
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	8	8	8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze./ Substancja niebezpieczna dla środowiska		
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Sekcja: 2		
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	nie dotyczy		
14.8 Informacje dodatkowe	.		
Ilości ograniczone	5 L		
Excepted ilości	E1		
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	3 (E)		

15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
15.1.1 Przepisy UE	
Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania	Nie ograniczone
Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy	brak/żaden
15.1.2 Przepisy krajowe	
Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	Klasa szkodliwości dla wody: 2 (Samodzielna klasyfikacja)
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Brak

16. SEKCJA 16: Inne informacje

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt:

Zaktualizowany substancji / mieszaniny Klasyfikacja. Zaktualizowana wersja i data. Prosimy o uważne zapoznanie się z kartą charakterystyki. Patrz niżej -

Sekcje wskazane poniżej zostały zmienione:

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2), i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer (CAS# 68611-50-7) i Bis(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 71074-89-0).

Bibliografia:

1. Kanerva L, Estlander T, Jolanki R. 1996. Occupational allergic contact dermatitis caused by 2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)phenol, and review of sensitizing epoxy resin hardeners. Int J Dermatol. Dec;35(12):852-6.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Corr 1; H314	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej
Eye Dam. 1; H318	Obliczenie wartości progowej
Aquatic Chronic 3; H412	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

ADR	ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC	WE: Wspólnotę Europejską
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EU	Unia Europejska
IATA	IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
PNEC	Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku
(Q)SAR	Ilościowe zależności struktura-aktywność
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego kolejowego transportu towarów niebezpiecznych
UN	Narody Zjednoczone
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.

Załącznik do rozszerzonej Karty Charakterystyki (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.