

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

1.1	Identyfikator produktu Nazwa Produktu Nazwa Chemiczna Nr CAS Nr EINECS Nr Rejestracyjny REACH	CSM-3 Mieszanina Mieszanina Mieszanina Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zastosowania Zidentyfikowane Zastosowania Odradzane	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@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Flam. Aerosol 1; H222 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
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	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) CSM-3   Niebezpieczeństwo Trans-Dichloroethylene H222: Skrajnie łatwopalny aerosol. H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. P261: Unikać wdychania rozpylonej cieczy. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

ADD Elementy oznakowania

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P251: Pojemnik ciśnieniowy - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Dodatkowe informacje

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

Brak.

3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Trans-Dichloroetylene	> 90	156-60-5	205-860-2	Nie wyznaczono żadnych	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412
Dwutlenek węgla	1- 10	124-38-9	204-696-9	Nie wyznaczono żadnych	Press. Gas; H280

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

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 ZATRUCIEK/lekarzem.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i wyprać odzież przed ponownym użyciem. W przypadku nasilania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

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. Przepłukiwać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli się rozwija lub utrzymuje podrażnienie oczu.

Połknięcie

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku nasilania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Połknięcie może spowodować podrażnienie układu żołądkowo-jelitowego. Może powodować zawroty głowy.

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

Leczyć objawowo.

5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- | | |
|--|--|
| <p>5.1 Środki Gaśnicze
Odpowiednie Środki Gaśnicze</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze</p> | <p>Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym. Utrzymywać niską temperaturę pojemników mających kontakt z ogniem poprzez spryskiwanie ich wodą.</p> <p>Nie używać natrysku wodnego. Nie kierować silnego strumienia wody lub piany w stronę gorących, palących się kałuż. Może to prowadzić do rozpryskiwania produktu i zwiększania intensywności ognia.</p> |
| <p>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p> | <p>Skrajnie łatwopalny aerozol. Rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i żrących oparów. Dwutlenek węgla, Tlenek węgla, Fosgen i Chlorowodór. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia. Szczelne pojemniki mogą eksplodować, jeśli będą gorące.</p> |
| <p>5.3 Informacje dla straży pożarnej</p> | <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

- | | |
|---|---|
| <p>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p> | <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 wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Para jest cięższa od powietrza: wystrzegać się dołów i zamkniętych pomieszczeń.</p> |
| <p>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p> | <p>Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.</p> |
| <p>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p> | <p>Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. NIE pochłaniać za pomocą wiór lub innych łatwopalnych absorbentów. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Umożliwić odparowanie małych rozlanych ilości pod warunkiem istnienia dostatecznej wentylacji.</p> |
| <p>6.4 Odniesienia do innych sekcji</p> | <p>Patrz Rozdział: 8, 13</p> |

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

- | | |
|--|--|
| <p>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie należy używać iskrzących narzędzi. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Pojemnik ciśnieniowy - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapłonu. 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 używać ponownie pustych pojemników. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie wystawiać na działanie temperatury</p> |
| <p>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</p> <p>Temperatura przechowywania</p> | <p>Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie wystawiać na działanie temperatury</p> |

Aktualizacja: 2.0 Data: 29.09.2015

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

www.vishaypg.com

Czas przechowywania
Materiały niebezpieczne

przekraczającej 50 °C/122 °F.

Trwały w warunkach normalnych.

Odseparować od reduktorów i materiałów palnych/łatwopalnych itp. podczas przechowywania. Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające, Kwasy i Zasady.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

PC14 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**

SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Dwutlenek węgla	124-38-9	5000	9000	-	-	UE WVGZ
		-	9000	-	27000	NDS

Uwaga:

WVGZ: Wskazująca Wartość Graniczna Narażenia Zawodowego.

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Steżenie. Rozporządzenie 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. Stosować nieiskrzące systemy wentylacji, atestowany sprzęt przeciwwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne.

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. Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej 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 z osłonami bocznymi (EN166).

Ochronę skóry



Ochronę rąk: Zwykle nie wymagane. Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą. 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. Zalecane: Nosić odzież roboczą z długimi rękawami.

Ochronę dróg oddechowych



Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać wdychania powietrza zawierającego duże stężenie oparów.

Wysokie stężenia: Nosić odpowiednie środki ochrony oddechowej. Zalecane: Samodzielny aparat oddechowy (DIN EN 137)

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

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	Bezbarwna ciecz
Zapach	Ostry, surowy
Próg zapachu	17 ppm
pH	Nie ustalono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	- 50 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	48 °C
Temperatura zapłonu	2 – 4 °C
Szybkość Parowania	2.80
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	9.7 – 12.8 %
Prężność par	Nie oznaczono.
Gęstość par	Nie oznaczono.
Gęstość względna	1.28 g/ml @ 20 °C
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie. 6.3 mg/ml @ 25 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ustalono.
Temperatura samozapłonu	Nie ustalono.
Temperatura rozkładu	Nie ustalono.
Lepkość	Nie ustalono.
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych (%): 96

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	Skrajnie łatwopalny aerozol. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia.
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
10.5 Materiały niezgodne	Odseparować od reduktorów i materiałów palnych/lawopalnych itp. podczas przechowywania. Nie przechowywać razem z: Silne środki utleniające, Kwasy i Zasady.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i żrących oparów. Dwutlenek węgla, Tlenek węgla, Fosgen i Chlorowodór.

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 m.c./dziennie.

Wdychanie	Acute Tox. 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 11 mg/l.
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	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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 3; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. szacunkowa Mieszanina LC50 >10 ≤ 100 mg/l (Ryba)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
12.4 Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. (Bardzo lotna. 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. Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami. Puste pojemniki tego materiału mogą stwarzać zagrożenie ze względu na pozostały w nich osad produktu. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.
13.2 Dodatkowe informacje	Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie przebijać ani nie palić pojemnika, nawet po zużyciu materiału.

14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID / IMDG / IATA/ICAO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4 Grupa pakowania	Nie wyznaczono żadnych.
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	Zalecane: Transport Drogowy/Kolejowy/Transport morski tylko.

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

Aerazol jest pakowany zgodnie z Dyrektywą Dozownikach Aerozoli, Dyrektywa Rady 75/324/EWG, z późniejszymi zmianami. Odwrócony etykietowanie epsilon "3" potwierdza zgodność.

Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy
Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Brak.
Brak.

15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (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. Trans-Dichloroethylene (CAS# 156-60-5), i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla Dwutlenek węgla (CAS# 124-38-9).

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Aerosol 1; H222	Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) 2.3.2.2
Acute Tox. 4; H332	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix)
Aquatic Chronic 3; H412	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego
STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

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

H222: Skrajnie łatwopalny aerazol.
H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. Vishay Precision Group nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. Vishay Precision Group nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.