

Aktualizacja: 1.0 Data: 20.05.2015

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




www.vishaypg.com

## QA-600 Adhesive Part B

<b>1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b>
--

<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa Produktu	QA-600 Adhesive Part B
Nazwa Chemiczna	Mieszanina
Nr CAS	Mieszanina
Nr EINECS	Mieszanina
Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
<b>1.2 Zalecane stosowanie chemikaliów oraz ograniczenia w użytkowaniu</b>	
Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje.
Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.
<b>1.3 Dane szczegółowe dostawcy</b>	
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
<b>1.4 Nr Telefonu Alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

<b>2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ</b>
--

<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2; Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Skin Sens. 1; Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Eye Dam. 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Resp. Sens. 1; Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3 (Wdychanie)
<b>2.1.2 Dyrektywa 67/548/EWG I Dyrektywa 1999/45/UE</b>	F; R11: Produkt wysoce łatwopalny. Xi; R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Xi; R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Nazwa Produktu	QA-600 Adhesive Part B
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	  
Hasło(-a) Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
 H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.  
 P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.  
 P304+P341: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.  
 P342+P311: W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
 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 lub lekarzem.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak.

**3. SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje** Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach**3.2 Mieszanki**

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Zwrot(-y) Określający(-e) Zagrożenie
Tetrahydrofuran	75 - 80	109-99-9	203-726-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Trimellitic Anhydride	20 - 25	552-30-7	209-008-0	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Klasyfikacja WE i Zwroty R
Tetrahydrofuran	75 - 80	109-99-9	203-726-8	F; R11: Produkt wysoce łatwopalny. R19: Może tworzyć wybuchowe nadtlenki. Xi; R36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.
Trimellitic Anhydride	20 - 25	552-30-7	209-008-0	Xi; R37: Działa drażniąco na drogi oddechowe. Xi; R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R42/43: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

**4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

<p><b>4.1</b> Opis środków pierwszej pomocy</p> <p>Wdychanie</p> <p>Kontakt ze Skórą</p> <p>Kontakt z Oczami</p> <p>Połknięcie</p>	<p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.</p> <p>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.</p> <p>W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Nie wywoływać wymiotów. (Zagrożenie spowodowane aspiracją). Spraw aby poszkodowany wypił dużo wody. Zapewnić pomoc medyczną.</p>
<p><b>4.2</b> Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</p>	<p>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcje alergiczne u osób uczulonych. Może powodować ból głowy, mdłości i wymioty. Działa drażniąco na oczy.</p>
<p><b>4.3</b> Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</p>	<p>Ostre reakcje astmatyczne na bezwodnik kwasu trimelitowego (TMA) powinny być leczone jak ostra astma występująca z dowolnej przyczyny. Jeżeli u pacjenta występuje sinica lub silna duszność, rozważyć podanie tlenu i kortykosteroidów układowych. Podstawowa metoda leczenia w przypadku objawów występujących z opóźnieniem po ekspozycji na bezwodnik kwasu trimelitowego (TMA) polega na podawaniu kortykosteroidów układowych oraz leków przeciwgorączkowych i rozszerzających oskrzela w razie potrzeby.</p>

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

<p><b>5.1</b> Środki Gaśnicze</p> <p>Odpowiednie Środki Gaśnicze</p>	<p>Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.</p>
<p>Nieodpowiednie Środki Gaśnicze</p> <p><b>5.2</b> Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</p>	<p>Nie używać natrysku wodnego.</p> <p>Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla. Nie dopuścić aby płyn przeciekał do kanalizacji, piwnic czy dołów roboczych; para może stworzyć środowisko wybuchowe.</p>
<p><b>5.3</b> 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><b>6.1</b> Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</p>	<p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową. Odciąć przecieki jeśli jest to bezpieczne. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania rozpylone. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.</p>
<p><b>6.2</b> Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</p>	<p>Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na znaczne odległości od źródła ognia oraz powracać w postaci płomienia.</p>
<p><b>6.3</b> Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</p>	<p>Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika celem usunięcia Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny.</p>

Aktualizacja: 1.0 Data: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

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**  
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary cieczy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- 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, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.  
Otoczenia.  
Trwały w warunkach normalnych.  
Nie przechowywać razem z: Środek utleniający.
- Temperatura przechowywania  
Czas przechowywania  
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Kleje.

**8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I 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:
Tetrahydrofuran	109-99-9		150		300	NDS, Sk
Trimellitic Anhydride	552-30-7		0.04		0.08	NDS

Uwaga.: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej: Dziennik Ustaw 2010, No.141, item 950. Sk - Może być wchłaniany przez skórę.

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna

Nie ustalono.

8.1.3 PNEC i DNEL

DNEL (Tetrahydrofuran)	Doustna	Wdychanie	Skórna
Przemysł - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	-	150 mg/m <sup>3</sup>	25 mg/kg bw/day
Przemysł - Długotrwały - Działanie miejscowe	-	150 mg/m <sup>3</sup>	-
Przemysł - Krótkotrwały - Działanie miejscowe	-	300 mg/m <sup>3</sup>	-
Przemysł - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	-	300 mg/m <sup>3</sup>	-
Konsument - Długotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	15 mg/kg bw/day	62 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/kg bw/day
Konsument - Długotrwały - Działanie miejscowe	-	75 mg/m <sup>3</sup>	-
Konsument - Krótkotrwały - Działanie ogólnoustrojowe	-	150 mg/m <sup>3</sup>	-
Konsument - Krótkotrwały - Działanie miejscowe	-	150 mg/m <sup>3</sup>	-

PNEC	Tetrahydrofuran
Element Wodny	PNEC aqua (Wody pitna) 4.32 mg/L PNEC aqua (Sól Woda) 0.432 mg/L PNEC aqua (intermittent releases) 21.6 mg/L PNEC STP 4.6 mg/L PNEC sediment (Wody pitna) 23.3 mg/kg sediment dw PNEC sediment (Sól Woda) 2.33 mg/kg sediment dw

Aktualizacja: 1.0 Data: 20.05.2015

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

www.vishaypg.com

	PNEC oral 67 mg/kg food
Element lądowy	PNEC soil 2.123 mg/kg soil dw

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Odpowiednie kontrole inżynieryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację. 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 środki ochrony osobistej (PPE)

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochronę oczu lub twarzy

W celu zabezpieczenia oczu przed płynem nakładać gogle zapewniające pełną ochronę (EN166).



Ochronę skóry

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Zalecane: Kauczuk nitylowy lub Neopren. i Kombinezon ochronny chemiczny. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic.



Ochronę dróg oddechowych

Zwykle nie jest konieczna żadna osobista ochrona dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowna odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).



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

Poniższe informacje oparto na rozważaniu własności głównych składników tej mieszaniny.

Wygląd

Niemal bezbarwny Ciecz

Zapach

Etero podobny Zapach

Próg zapachu

Brak.

pH

Nie ustalono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

-108.44 °C (Tetrahydrofuran)

Początkowa temperatura wrzenia I zakres temperatur wrzenia

65°C (Tetrahydrofuran)

Temperatura zapłonu

-14 °C (Tetrahydrofuran)

Szybkość Parowania

8 (BuAc = 1) (Tetrahydrofuran)

Palność (ciała stałego, gazu)

Flam. Liq. 2; Łatwopalna ciecz i pary.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Granice Zapalności (Dolna) (%v/v): 2.0 Granice Zapalności (Górna) (%v/v): 11.8

Prężność par

129 (mmHg) @ (20°C)

Gęstość par

2.4 (Lotniczy = 1)

Gęstość względna

0.9 (H2O = 1) (Mieszanina)

Rozpuszczalność

>50% (Woda) (Mieszanina)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

0.45 log Pow (25 °C)

Temperatura samozapłonu

320 °C (Tetrahydrofuran)

Temperatura rozkładu

Brak.

Lepkość

Brak.

Właściwości wybuchowe

Brak.

Właściwości utleniające

Nie utleniający.

### 9.2 Inne informacje

VOC 77.8 % (Mieszanina)

**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. Opar może być niewidoczny, cięższy od powietrza i rozścielać się po ziemi.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5	Materiały niezgodne	Silny Kwasy i Środek utleniający
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Może ulec rozkładowi w ogniu, wydzielając trujące i drażniące opary. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla.

**11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach)	
	Toksyczność ostra	Niesklasyfikowany.
	Pożknięcie	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie
	Wdychanie	jednorazowe STOT naraż. jednor. 3; Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (Tetrahydrofuran)
	Kontakt ze Skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
	Kontakt z Oczami	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
	Działanie drażniące	Niesklasyfikowany.
	Działanie żrące	Eye Dam. 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (Trimellitic Anhydride)
	Działanie uczulające	Skin Sens. 1; Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
	Toksyczność dla dawki powtarzalnej	(Tetrahydrofuran) Resp. Sens. 1; Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (Trimellitic Anhydride)
	Rakotwórczość	Niesklasyfikowany.
	Mutagenność	Brak dowodów na działanie rakotwórcze.
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak dowodów na własności mutagenne.
11.2	Inne informacje	Brak danych.

**12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

12.1	Toksyczność	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu	Część składników ulega słabej biodegradacji.
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji.
12.4	Mobilność w glebie	Przewiduje się, że środek będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. Woda Rozpuszczalny / Bardzo lotna.
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 (2008/98/EEC). Po wstępnym przygotowaniu wysłać do odpowiedniej spalarni odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13.2	Dodatkowa Informacja	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

**14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 1133
14.2	Nazwa Własna Ładunku.	ADHESIVES containing flammable liquid.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4	Grupa pakowania	II
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.



Aktualizacja: 1.0 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	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
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	Specjalne przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska dotyczące substancji i mieszaniny	
15.1.1	Przepisy UE Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania	Brak.
15.1.2	Przepisy krajowe	Nie wykryto.
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 i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Tetrahydrofuran (CAS# 109-99-9) i Trimellitic Anhydride (CAS# 552-30-7).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H226	Wynik testu
Skin Sens. 1; H317	Obliczanie wartości progowej
Eye Dam. 1; H318	Obliczanie wartości progowej
Resp. Sens. 1; H334	Obliczanie wartości progowej
STOT SE 3; H335	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	vPvT: bardzo trwałe i bardzo toksyczne
VOC	Zawartość lotnych związków organicznych

**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.