

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -



www.vishaypg.com

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa Produktu	QA-500 Part A
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje
	Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Wielka Brytania
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Numer telefonu alarmowego	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
	Jezyki mówione	24 godziny, angielski w mowie

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
2.1.1	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Elementy oznakowania	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa Produktu	QA-500 Part A
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	 
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	UWAGA
	Zawiera:	Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H315: Działa drażniąco na skórę. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

wody.

P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:

Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe informacje

Brak

2.3 Inne zagrożenia

Ciekły produkt przylgnie do skóry, powodując głębokie oparzenia termiczne.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje Nie dotyczy

3.2 Mieszanki Substancje zawarte w preparatach/mieszkankach

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700)	70 - 100	25068-38-6	500-033-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315 (SCL: \geq 5%) Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 (SCL: \geq 5%) Aquatic Chronic 2; H411
1,2-Epoksy-3-fenoksypropan [^]	< 0.001	122-60-1	204-557-2	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Niesklasyfikowany

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16. [^]Substancje z ograniczeniem narażenia społeczności

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY



4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Samoochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem.

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 razie trudności z oddychaniem, wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nasilania się objawów zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć skażoną odzież i spłukać zaatakowaną skórę obfitą ilością wody, po czym umyć wodą z mydłem. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Gorący/roztopiony produkt: W przypadku oparzeń należy natychmiast schłodzić oparzone miejsce zimną wodą tak długo, jak jest to możliwe. W przypadku oparzeń spowodowanych przez roztopioną ciecz nie próbować zdejmować

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

Kontakt z Oczami	przylegającego materiału. Nie stosować tłuszczów ani maści. Na chore miejsce nałożyć jałowy opatrunek lub czysty materiał i przewieźć do punktu opieki medycznej. 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	Jeżeli gorący produkt dostanie się do oka, należy niezwłocznie schłodzić pod zimną bieżącą wodą, aby rozproszyć ciepło. Zapewnić pomoc medyczną. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Jeżeli wystąpią spontaniczne wymioty, trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec przedostaniu się wymiocin do płuc. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku nasilania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Gorący/roztopiony produkt: Może powodować oparzenia skóry i oczu.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki Gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym. Preferowane są piany odporne na alkohol (typu ATC).
Odpowiednie 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 i związki halogenowane.
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. Nie kierować strumieni piany lub wody na roztopiony produkt, ponieważ może to spowodować powstanie rozbryzgów. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

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. Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwól 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	Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Niewielkie ilości rozlanego materiału: Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Przenieść do pojemnika z pokrywą celem wyrzucenia lub odzysku. Duże ilości rozlanego materiału: Pozostać na stronie nawietrznej/ pozostać z dala od źródła. Adsorbować rozlany materiał piaskiem, ziemią lub jakimkolwiek odpowiednim adsorbentem. Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rozdział: 8, 13

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par. Należy unikać kontaktu z rozgrzanym lub roztopionym produktem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Gorący/roztopiony produkt: Unikać kontaktu z wilgocią.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych. Otwarte pojemniki należy starannie i szczelnie zamykać i przechowywać w pozycji pionowej.

Temperatura przechowywania
Czas przechowywania
Materiały niezgodne

Otoczenia.
Trwały w warunkach normalnych.
Nie przechowywać razem z: Kwasy i silne zasady, Silne środki utleniające.
Reakcja z pewnymi środkami utwardzającymi może prowadzić do powstawania wysokich temperatur.
Gorący/roztopiony produkt: Unikać kontaktu z wilgocią.
Patrz Rozdział: 1.2.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

Substancja	Nr CAS	MAC(TWA) NDS (mg/m3)	MAC(STEL) NDSh (mg/m3)	MAC(C) NDSP(mg/m3)	Uwaga
1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	122-60-1	0.6	3	-	-

Źródło: Dziennik Ustaw 2002, No 217, item 1833, changes Dziennik Ustaw 2005, No 212, item 1769; Dziennik Ustaw 2007, No 161, item 1142; Dziennik Ustaw 2009, No 105, item 873; Dziennik Ustaw 2010, No 141, item 950

8.1.2 Biologiczna wartość graniczna

Nie ustalono.

8.1.3 PNEC i DNEL

1,2-Epoksy-3-fenoksypropan: Nie można wyprowadzić wartości DNEL

1,2-Epoksy-3-fenoksypropan Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku	Wartość
Element Wodny	PNEC Aqua (Woda morska) 0.004 mg/l PNEC Aqua (woda słodka) 0.043 mg/l PNEC osad wody słodkiej 0.331 mg/kg dw PNEC osad morski 0.033 mg/kg dw
Gleba	PNEC 0.041 Gleba mg/kg dw

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. 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. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania par. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Ograniczający przedział środowiskowy to Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

Ochronę oczu lub twarzy



Ochronę skóry



Ochronę dróg oddechowych



Zagrożenia termiczne

pracy.

Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166). Mieć pod ręką butlę z czystą wodą do przemywania oczu.

Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice powinny być regularnie zmieniane, aby uniknąć problemów z przesiąkaniem. Typ rękawic musi być wybrany na podstawie aktywności i czasu pracy, jak również stężenia/ilości materiału.

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. System(y) otwarty(-e): Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.

Zalecane: Stosować odpowiednio dopasowaną maskę tlenową lub oczyszczającą powietrze, która spełnia zatwierdzone standardy.

Kiedy mamy do czynienia z podgrzewanym materiałem: Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu.

8.2.3 Kontrola Narażenia Środowiska

Unikać zrzutów do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Przezroczysty Lepki Ciecz

Zapach

Brak.

Próg zapachu

Brak.

pH

Nie ustalono.

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

>260°C (>500°F)

Temperatura zapłonu

251°C (484°F) [Closed cup/Zamknięty kubek]

Szybkość Parowania

Brak.

Palność (ciała stałego, gazu)

Nie dotyczy - Ciecz.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Brak.

Prężność par

0.03 @ 77°C (171°F)

Gęstość par

Brak.

Gęstość względna

1.17 (H₂O = 1)

Rozpuszczalność

Środek zasadniczo nierozpuszczalny w wodzie.

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

Brak.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

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	Reakcja z pewnymi środkami utwardzającymi może prowadzić do powstawania wysokich temperatur. Może intensywnie reagować z silnymi kwasami Lewisa lub mineralnymi oraz silnymi zasadami mineralnymi i organicznymi, zwłaszcza z pierwszo- i drugorzędowymi aminami alifatycznymi. Gorący/roztopiony produkt: Unikać kontaktu z wilgocią.
10.4	Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5	Materiały niezgodne	Nie przechowywać razem z: Kwasy i silne zasady, Silne środki utleniające. Gorący/roztopiony produkt: Unikać kontaktu z wilgocią.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla i związki halogenowane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)	
	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	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 m.c./dziennie.
	Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
	Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Skin Irrit. 2; H315 Klasyfikacja zharmonizowana
	1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	Brak danych
	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Skin Irrit. 2; H315 Klasyfikacja zharmonizowana
	Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Działa drażniąco na skórę. (króliki) (OECD 404)
	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
	Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	Eye Irrit. 2; H319 Klasyfikacja zharmonizowana
	1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	Brak danych
	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Skin Sens. 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Rakotwórczość	Skin Sens. 1; H317 Klasyfikacja zharmonizowana
	Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Skin Sens. 1; H317 Klasyfikacja zharmonizowana
	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Działanie uczulające skórę: Dodatni Świnka morska (OECD 406)
	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
		Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
		Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
		Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2	Inne informacje	Brak.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	EcoToksyczność	Aquatic Chronic 2: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	-----------------------	--

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

	Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) 1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	szacunkowa Mieszanina LC50 > 1 \leq 10 mg/l (Ryba) Aq. Chronic 2; H411 Klasyfikacja zharmonizowana Brak danych Aq. Chronic 3; H412 Klasyfikacja zharmonizowana LC50 (stężenie śmiertelne) (ryba) mg/l: 43 (96 godzin) (Bridie, 1979) Część składników ulega słabej biodegradacji. Brak danych
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) 1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	Brak danych
12.3	Zdolność do bioakumulacji Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) 1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD) Środek wykazuje niskie zdolności do bioakumulacji. Brak danych
12.4	Mobilność w glebie Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) 1,2-Epoksy-3-fenoksypropan	Brak danych Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. (Środek zasadniczo nierozpuszczalny w wodzie. Brak danych
12.5	Inne szkodliwe skutki działania	szacunkowa: log Koc 1.61 @ 25 °C. Przewiduje się, że substancja będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Żadna z substancji zawartych w tym produkcie spełniają kryteria są traktowane jako PBT lub vPvB substancji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Usuwać ten materiał i jego opakowania jako odpad niebezpieczny. 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	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN 3082	UN 3082
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	9
14.4	Grupa pakowania	III	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	Zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.	Substancja niebezpieczna dla środowiska
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz Rozdział: 2	Zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy.	
14.8	Dodatkowe informacje	Brak.	

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
-------------	---

KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -

www.vishaypg.com

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

15.1.1 Przepisy UE

Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania

Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy

Wspólnotowego kroczącego planu działań (CoRAP)

1,2-Epoksy-3-fenoksypropan: Punkt 28: Ograniczenie dostępu do substancji i mieszanin dla ogółu społeczeństwa, jeżeli klasyfikacja to Carc. 1A lub 1B.

Składniki w mieszaninie nie zostały wymienione

Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700): Substancja zidentyfikowana do oceny w 2016 r.

15.1.2 Przepisy krajowe

Wassergefährdungsklasse (Niemcy)

Klasa szkodliwości dla wody: 2

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Wydano nowy format, wszystkie sekcje zaktualizowano, aby dodać nowe informacje. Proszę uważnie czytać kartę charakterystyki.

Źródł: Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej, Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (Nr CAS 25068-38-6). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Reaction product: Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight \leq 700) (Nr CAS 25068-38-6), 1,2-Epoksy-3-fenoksypropan (Nr CAS 122-60-1).

Bibliografia:

1. Bridie AL, Wolff CJM, Winter M. 1979. The acute toxicity of some Petrochemicals to Goldfish. Water Research Vol. 13, pages 623-626.

GHS Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Skin Sens. 1; H317	Obliczenie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
Aquatic Chronic 2; H411	Obliczanie podsumowania

LEGENDA

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowców PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku (ang. American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego

PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne

STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

GWP: Graniczna Wartość Progowa (TLV; ACGIH)

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

PEL: (Permissible Exposure Limit) dopuszczalna wartość stężenia

Klasa niebezpieczeństwa / Kod klasyfikacji:

Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2

Skin Sens. 1 ; Uczulenia skóry, kategoria 1

Eye Irrit. 2; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 2

Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 3

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

H315: Działa drażniąco na skórę.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

Wersja: 01

Data Wydania: 30th Listopad 2018

Data pierwszego wydania: -



www.vishaypg.com

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

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.