

KARTA CHARAKTERYSTYKI ETP240/1296 B

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu ETP240/1296 B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Tusz.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowane.

Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowane.

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) R43.

Zdrowie ludzi The product contains small amounts of organic solvents. Uważa się, że niebezpieczeństwo wdychania jest niskie w normalnej temperaturze pracy.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.

ETP240/1296 B

Zwroty wskazujące środki ostrożności	P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.
Zawiera	METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU, TRIPHENYL PHOSPHINE, PARA METHOXY PHENOL
WHMIS Label	Materials Causing Other Toxic Effects.
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. 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. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB. Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszanki**

Modified Novolac Acrylate	30-60%
Numer CAS: —	
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38.
Eye Irrit. 2 - H319	
OCTAN 2-BUTOKSYETYLU	10-30%
Numer CAS: 112-07-2	Numer WE: 203-933-3
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)
Acute Tox. 4 - H312	Xn;R20/21
Acute Tox. 4 - H332	
Methoxypropoxypropanol	1-5%
Numer CAS: 34590-94-8	
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)
Nie sklasyfikowane.	-

ETP240/1296 B

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU		1-5%
Numer CAS: 868-77-9		Numer WE: 212-782-2
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43 Xi;R36/38	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON		1-5%
Numer CAS: 71868-10-5		Numer WE: 400-600-6
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22 N;R51/53	
Aquatic Chronic 2 - H411		
2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL		<1%
Numer CAS: 112-34-5		Numer WE: 203-961-6
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36	
TRIPHENYL PHOSPHINE		<1%
Numer CAS: 603-35-0		
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R48/20/22. N;R50/53. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
STOT RE 2 - H373		
PARA METHOXY PHENOL		<1%
Numer CAS: 150-76-5		Numer WE: 205-769-8
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R36/38.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określić zagrożenia jest przedstawiony w sekcji 16.

Uwagi dotyczące składu Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. Leczyć objawowo.
Wdychanie	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

ETP240/1296 B

Kontakt ze skórą	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Kontakt z oczami	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Leczyć objawowo.
Wdychanie	Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Połknięcie	Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.

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

Wskazówki dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń.
------------------------------	----------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Gasić pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia	Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.
Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Osobiste środki ostrożności	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku.
------------------------------------	---

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału.
---	---

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia	Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć.
---------------------------------	--

ETP240/1296 B

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Unikać wdychania oparów i mgieł. Stosować odzież ochronną, rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Ściągnąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochrony osobistej przed wejściem do jadalni.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku. Chronić przed zamarzaniem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Klasa składowania Miscellaneous hazardous material storage.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): NDS 100 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): NDS 300 mg/m³

Methoxypropoxypropanol

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 240 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 480 mg/m³

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 67 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 100 mg/m³

PARA METHOXY PHENOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 5 mg/m³

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU (CAS: 112-07-2)

Uwagi dotyczące składu WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Przemysł - Przez wdychania; Długoterminowe działanie systemowe: 133 mg/m³

Przemysł - Przez wdychania; Krótkoterminowe działanie systemowe: 775

Przemysł - Przez wdychania; Krótkoterminowe działanie lokalne: 333 mg/m³

Przemysł - Przez skórę; Długoterminowe działanie systemowe: 102 mg/kg/dzień

Przemysł - Przez skórę; Krótkoterminowe działanie systemowe: 102 mg/kg/dzień

ETP240/1296 B

PNEC	- Woda słodka; .304 mg/l
	- Woda morska; .0304 mg/l
	- Uwalnianie przerywane; .56 mg/l
	- STP; 90 mg/l
	- Osady (Woda słodka); 2.03 mg/kg
	- Osady (Woda morska); .203 mg/kg
	- Gleba; .68 mg/kg

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU (CAS: 868-77-9)

DNEL	Przemysł - Przez skórę; działanie systemowe: 1.3 mg/m ³
	Przemysł - Przez wdychania; działanie systemowe: 4.9 mg/m ³
	Konsument - Przez skórę; działanie systemowe: 0.83 mg/m ³
	Konsument - Przez wdychania; działanie systemowe: 2.9 mg/m ³
	Konsument - Połknięcie; działanie systemowe: 0.83 mg/m ³

PNEC	- Woda słodka; 0.482 mg/l
	- Woda morska; 0.482 mg/l
	- STP; 10 mg/l
	- Uwalnianie przerywane; 1 mg/l
	- Osady (Woda słodka); 3.79 mg/kg
	- Osady (Woda morska); 3.79 mg/kg
- Gleba; 0.476 mg/l	

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL (CAS: 112-34-5)

DNEL	Przemysł - Przez wdychania; Krótkoterminowe : mg/m ³
	Przemysł - Przez skórę; Długoterminowe : 20 mg/kg m.c./dziennie
	Przemysł - Przez wdychania; Długoterminowe : 67.5 mg/m ³

PNEC	- Woda słodka; 1 mg/l
	- Woda morska; 0.1 mg/l
	- Osady; 4 mg/kg
	- Gleba; 0.4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia**Sprzęt ochronny****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy

Stosować ochronę oczu.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma butylowa. Guma nitylowa. Neopren. Polyvinyl chloride (PVC). Laminat z polietylenu i alkoholu etylowinylowego (PE/EVOH).

Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

ETP240/1296 B

Środki higieny	Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Zapewnić natrysk do oczu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
Ochrona dróg oddechowych	Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.
Kontrola narażenia środowiska	Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się wycieku do cieków wodnych albo kanalizacji, ani do skażenia gleby bądź roślin. Jeśli nie jest to możliwe, natychmiast powiadomić policję i odpowiednie władze.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta.
Kolor	Niebieski.
Zapach	Łagodny.
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Nie określono.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono.
Temperatura zapłonu	~ 88°C Nie określono. Wartość oszacowana.
Szybkość parowania	Nie określono.
Współczynnik parowania	Nie określono.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie określono.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Nie określono.
Inne właściwości związane z palnością	Nie określono.
Prężność par	Nie określono.
Gęstość par	Nie określono.
Gęstość względna	1.3 @ 20°C
Gęstość nasypowa	Nie określono.
Rozpuszczalność	Nie określono.
Współczynnik podziału	Nie określono.
Temperatura samozapłonu	Nie określono.
Temperatura rozkładu	Nie określono.
Lepkość	Lepkość kinematyczna > 20.5 mm ² /s.
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.

ETP240/1296 B

Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie
Właściwości utleniające	Mieszanina nie była badana, jednak żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.
Uwagi	Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany.
9.2. Inne informacjePL	
Inne informacje	None.
Współczynnik załamania światła	Nie określono.
Wielkość cząstek	Nie dotyczy.
Masa molowa	Nie dotyczy.
Lotność	Nie określono.
Stężenie nasycenia	Nie określono.
Temperatura krytyczna	Nie określono.
Lotne związki organiczne	Nie określono.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Reaktywność Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**10.4. Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne alkalia. Silnych utleniaczy. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Gryzący dum lub opary. Tlenki azotu. Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 21 739,13

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETP240/1296 B

ATE przez skórę (mg/kg) 5 964,31

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 24 399,45

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 5 964,0

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 813,0

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Brak dostępnych informacji.

Badanie na modelu skóry ludzkiej Brak dostępnych informacji.

Ekstremalne pH W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne - in vivo W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za rakotwórcze.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera żadnych substancji uznanych za działające toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ETP240/1296 B

Informacje ogólne	The product contains small amounts of organic solvents. Nadmierne stosowanie tego produktu w pomieszczeniach z nieodpowiednią wentylacją może skutkować nagromadzeniem się szkodliwych oparów.
Wdychanie	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
Drogi wnikania	Przez wdychania Absorpcja przez skórę. Spożycie. Kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	Brak określonych narządów docelowych.
Objawy medyczne	Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Wysypka alergiczna. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Postępowanie medyczne	Może spowodować wyprysk alergiczny (egzemę).

Informacje toksykologiczne o składnikach**OCTAN 2-BUTOKSYETYLU****Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

STOT - wielokrotne narażenie LOAEL 94 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Developmental effects have been observed in laboratory animals

TRIPHENYL PHOSPHINE**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 7 000,0

Gatunek Szczur

ETP240/1296 B

ATE droga pokarmowa 7 000,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez 4 001,0
skórę (LD₅₀ mg/kg)

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 4 001,0

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 125,0
(LC₅₀ pył/mgła mg/l)

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie 125,0
(pył/mgła mg/l)

PARA METHOXY PHENOL**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

Toksyczność ostra droga 1 630,0
pokarmowa (LD₅₀ mg/kg)

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa 1 630,0
(mg/kg)

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez 2 001,0
skórę (LD₅₀ mg/kg)

Gatunek Szczur

ATE przez skórę (mg/kg) 2 001,0

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Informacje ekologiczne o składnikach**Methoxypropoxypropanol**

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Ekotoksyczność The product does not contain organically bound halogen.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra - ryby Nie określono.

ETP240/1296 B

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	Nie określono.
Toksyczność ostra - rośliny wodne	Nie określono.
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	Nie określono.
Toksyczność ostra - organizmy lądowe	Nie określono.
Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb	Nie określono.
Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku	Nie określono.
Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne	Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikachOCTAN 2-BUTOKSYETYLU

Toksyczność ostra - ryby	LC50, 96 hours, 96 godzin(y): 22 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa) LC50, 96 hours, 96 godzin(y): 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 hours, 48 godzin(y): 37 mg/l, Rozwielitka EC ₅₀ , 48 hours, 48 godzin(y): 180 mg/l, Rozwielitka Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. EC ₅₀ , 48 hours: 37mg/l mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	EC ₅₀ , 72 hours, 72 godzin(y): > 500 mg/l, Algi słodkowodne EC ₅₀ , 72 hours, 72 godzin(y): 520 mg/l, Algi słodkowodne Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. IC ₅₀ , 72 hours: >500mg/l mg/l, glony
Toksyczność ostra - mikroorganizmy	EC20, 30 minut, 30 minut(y): 900 mg/l, Osad czynny Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - organizmy lądowe	Niedostępne.
Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb	Niedostępne.
Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku	Niedostępne.
Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne	Niedostępne. , : ,

ETP240/1296 B**Methoxypropoxypropanol**

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Ryby
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 hours: 1919 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	IC ₅₀ , 72 hours: >100 mg/l, glony

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 hours: 9 mg/l, Ryby
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 hours: 15.3 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	IC ₅₀ , 72 hours: 1.7 mg/l, glony

TRIPHENYL PHOSPHINE**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 hours: >10000 mg/l, Ryby
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 hours: >5 mg/l, Rozwielitka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie przewiduje się, aby produkt łatwo ulegał biodegradacji.
Fototransformacji	Nie określono.
Stabilność (hydroliza)	Nie określono.
Biodegradacja	Nie określono.
Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	Nie określono.
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen	Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach**OCTAN 2-BUTOKSYETYLU**

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny.
Fototransformacji	Informacja nie jest wymagana. - : Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Stabilność (hydroliza)	Informacja nie jest wymagana. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

ETP240/1296 B

Biodegradacja	Degradation (%) woda - Degradation (%) 88: 28 dni Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. woda - Degradation (%) 97: 7 dni Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. woda - Degradation (%) 90: > 6.5 dni Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Produkt jest łatwo biodegradowalny.
----------------------	--

Methoxypropoxypropanol

Trwałość i zdolność do rozkładu	Przewiduje się, że produkt ulega biodegradacji.
--	---

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt jest biodegradowalny.
--	-------------------------------

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.
--	-------------------------

TRIPHENYL PHOSPHINE

Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt nie ulega biodegradacji.
--	----------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Nie określono.

Współczynnik podziału Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikach**OCTAN 2-BUTOKSYETYLU**

Zdolność do bioakumulacji	Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Współczynnik podziału	log Pow: 1.51 Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

METAKRYLAN 2-HYDROKSYETYLU

Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie.
----------------------------------	--

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych dotyczących bioakumulacji.
----------------------------------	--

TRIPHENYL PHOSPHINE

Współczynnik podziału	: >2.587
------------------------------	----------

12.4. Mobilność w glebie

ETP240/1296 B

Współczynnik absorpcji/desorpcji Nie określono.

Stała Henry'ego Nie określono.

Napięcie powierzchniowe Nie określono.

Informacje ekologiczne o składnikachOCTAN 2-BUTOKSYETYLU

Napięcie powierzchniowe Niedostępne.

2-METYLO-1-[4-(METYLOSULFANYLO)FENYLO]-2-MORFOLINOPROPAN-1-ON

Mobilność Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

TRIPHENYL PHOSPHINE

Mobilność Produkt ma niską rozpuszczalność w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje ekologiczne o składnikachOCTAN 2-BUTOKSYETYLU

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje ogólne Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****14.4. Grupa pakowania****14.5. Zagrożenia dla środowiska****14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

ETP240/1296 B

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy krajowe**

Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).
 The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended).
 The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].
 Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.
 This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the CPR and the MSDS contains all of the information required by the CPR.

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).
 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).
 Dyrektywa dotycząca Preparatów Niebezpiecznych 1999/45/WE.
 Dyrektywa Substancji Niebezpiecznych 67/548/EWG.

Wykaz substancji stwarzających zagrożenia dla zdrowia i środowiska.

Żaden ze składników nie został wymieniony.

Udzielenie zezwoleń (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Nie znane są konkretne zezwolenia dla tego produktu.

Ograniczenia (Tytuł VII rozporządzenia 1907/2006) Brak znanych ograniczeń dotyczących tego produktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 : Metoda obliczeniowa.

Wydany przez Kierownik działu BHP i Ochrony Środowiska.

Data aktualizacji 2015-06-04

Wersja 3

Data poprzedniego wydania 2015-06-02

Numer Karty charakterystyki 20248

ETP240/1296 B

Pełne brzmienie zwrotów R	R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R36 Działa drażniąco na oczy. R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Pełne brzmienie zwrotów H	H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 Działa drażniąco na oczy. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H373 Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.