

KARTA CHARAKTERYSTYKI**EL16 - All colour**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu EL16 - All colour

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 (WE 1272/2008)**

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

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

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 2 - H411

Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xi;R36/38. R43.

Zdrowie ludzi Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Uważa się, że niebezpieczeństwo wdychania jest niskie w normalnej temperaturze pracy. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

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

2.2. Elementy oznakowania**Piktogram****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

EL16 - All colour

Zwroty wskazujące 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.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P273 Unikać uwolnienia do środowiska. 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. P391 Zebrać wyciek.
Zawiera	EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy. P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить 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). P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL 10-30%		
Numer CAS: 112-34-5	Numer WE: 203-961-6	Numer rejestracji REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Klasyfikacja Eye Irrit. 2 - H319	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xi;R36	
OCTAN 2-BUTOKSYETYLU 10-30%		
Numer CAS: 112-07-2	Numer WE: 203-933-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) Xn;R20/21	

EL16 - All colour

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN		1-5%
Numer CAS: 28064-14-4		
Klasyfikacja	Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE)	
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 2 - H411		

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

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.
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	Brak.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Tlenki węgla. Toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru	Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.
---	--

EL16 - All colour

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, sprzęt ochronny 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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

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

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

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

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

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU

EL16 - All colour

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

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

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

DNEL	Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe : mg/m ³ Przemysł - Skóra; Długoterminowe : 20 mg/kg m.c./dziennie Przemysł - Inhalacyjnie; 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

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

Uwagi dotyczące składnika WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 133 mg/m ³ Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 775 Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie lokalne: 333 mg/m ³ Przemysł - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 102 mg/kg/dzień Przemysł - Skóra; Krótkoterminowe działanie systemowe: 102 mg/kg/dzień
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

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. Polichlorek winylu (PVC). Laminat z polietylenu i alkoholu etylowinylowego (PE/EVOH).

Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Umyć ręce po użyciu oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety. Zapewnić natrysk do oczu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych

Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

EL16 - All colour

Kontrola narażenia środowiska

Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Pasta.
Kolor	Różne kolory.
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 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 deg C @ °C Wartość oszacowana.
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.
Wybuchowość pod wpływem ognia	Nie
Właściwości utleniające	Mieszanina nie była badana, jednak żaden ze składników nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

EL16 - All colour

Uwagi Podana informacja odnosi się do produktu, w stanie w jakim jest dostarczany.

9.2. Inne informacje

Inne informacje	Brak.
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. Silne utleniacze 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.

Toksyczność ostra – przez skórę

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

ATE przez skórę (mg/kg) 12 669,45

Toksyczność ostra – przez wdychanie

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

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 51 829,58

EL16 - All colour

ATE przez wdychanie pary 126,69
mg/l)

ATE przez wdychanie 17,28
(pył/mgła mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Brak dostępnych informacji.

Badanie na modelu skóry Brak dostępnych informacji.
ludzkiej

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

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

Informacje ogólne

Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. 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.

EL16 - All colour

Spożycie	Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
Drugi wnikania	Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Kontakt ze skórą i/lub oczami Spożycie
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

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 2 410,0

Gatunek Mysz

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 2 410,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 764,0

Gatunek Mysz

ATE przez skórę (mg/kg) 2 764,0

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD₅₀ mg/kg) 1 880,0

Gatunek Szczur

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 1 880,0

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 1 500,0

Gatunek Królik

ATE przez skórę (mg/kg) 1 500,0

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

EL16 - All colour

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

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

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD₅₀ mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (LC₅₀ gazy ppmV) 0,00001

Gatunek Szczur

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 0,00001

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Lekko drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Lekko drażniący.

Rakotwórczość

Rakotwórczość Brak dowodów działania rakotwórczego w badaniach na zwierzętach.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Brak dowodów na działanie toksyczne na rozrodczość w badaniach na zwierzętach.

Wdychanie Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia.

Spożycie Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Produkt zawiera substancje, które są toksyczne dla organizmów wodnych i mogą powodować długotrwałe niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra - ryby Nie określono.

EL16 - All colour

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 składnikach**2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL**

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): > 100 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): > 100 mg/l, Rozwielitka
Toksyczność ostra - rośliny wodne	IC ₅₀ , 72 godzin(y): > 50 mg/l, Algi słodkowodne

OCTAN 2-BUTOKSYETYLU

Toksyczność ostra - ryby	LC ₅₀ , 96 godzin(y): 22 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa) LC ₅₀ , 96 godzin(y): 28 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Pstrąg tęczyowy) Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH. Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne	EC ₅₀ , 48 godzin(y): 37 mg/l, Rozwielitka EC ₅₀ , 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 godzin(y): > 500 mg/l, Algi słodkowodne EC ₅₀ , 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	EC ₂₀ , 30 minut(y): 900 mg/l, Osad czynny Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.
Toksyczność ostra - organizmy lądowe	Niedostępne.

EL16 - All colour

Toksyczność przewlekła - wczesne stadium życia ryb - Niedostępne.

Krótkoterminowe badanie toksyczności na embrionach i stadiach młodego narybku - Niedostępne.

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne - Niedostępne.
, : ,

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Toksyczność ostra - ryby LC50, 96 godzin(y): 1.5 mg/l,

Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne EC₅₀, 48 godzin(y): 1.7 mg/l, Rozwielitka

Toksyczność przewlekłą - bezkręgowce wodne NOEC, 21 dni: 0.3 mg/l, Rozwielitka

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Nie przewiduje się, aby produkt łatwo ulegał biodegradacji.

Fotodegradacja 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.

Fotodegradacja Informacja nie jest wymagana.
Woda - :
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

Stabilność (hydroliza) Informacja nie jest wymagana.
Informacja z dokumentacji rejestracyjnej REACH.

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.

EL16 - All colour**EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

Biodegradacja - Degradation (%) 5: 28 dni

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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja jest prawdopodobnie nieistotna z uwagi na niską rozpuszczalność produktu w wodzie. BCF: 31,

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik absorpcji/desorpcji Nie określono.

Stała Henry'ego Nie określono.

Napięcie powierzchniowe Nie określono.

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

Napięcie powierzchniowe Niedostępne.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Mobilność Niedostępne.

Współczynnik absorpcji/desorpcji Niedostępne. - Koc: @ °C

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 składnikach**OCTAN 2-BUTOKSYETYLU**

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

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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

EL16 - All colour

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

Informacje ekologiczne o składnikachEPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Numer UN (ADR/RID) 3082

Numer UN (IMDG) 3082

Numer UN (ICAO) 3082

Numer UN (ADN) 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 9

kod klasyfikacyjny ADR/RID M6

Etykiety ADR/RID 9

Klasa IMDG 9

Klasa/dział ICAO 9

Klasa ADN 9

Etykiety transportowe



EL16 - All colour

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

EL16 - All colour

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

Wydany przez	Kierownik działu BHP i Ochrony Środowiska.
Data aktualizacji	2017-06-15
Wersja	13
Data poprzedniego wydania	2017-02-22
Pełne brzmienie zwrotów R	R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. R36 Działa drażniąco na oczy. 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	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. 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.