Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku: 24.09.2019 V- 2.0 Aktualizacja: 15.04.2019

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: 0RS129 Podkład Epoksydowy 1K

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.
Zastosowanie substancji / mieszaniny Podkład akrylowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:
Inter Cars S.A.
ul. Powsińska 64,
02-903 Warszawa
Telefon: +48 22 714 10 70
Fax: +48 22 714 17 18
ic.diagnostyka@intercars.eu

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: marcin.giersz@intercars.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego: Tel. + 48 22 714 10 40; 112, czynny Pn-Pt 8:00-16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.

GHS08

STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

GHS09

Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo:
ksylen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryterów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-15%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	bis[ortofosforan(V)] tricynku Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	tlenek cynku Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,1-<1%

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:
Symptomy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

Wdychanie:
Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

Kontakt ze skórą:
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.
W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:
Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

Połknięcie:
Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:
CO2, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:
Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Tlenek węgla i dwutlenek węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:
Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.
Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

Inne dane
Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.
Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.
Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.
Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.
W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).
Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.
Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.
Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.
Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Nie składować ze środkami spożywczymi.
Nie składować ze środkami utleniającymi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:	
1330-20-7 ksylen	
NDS (PL)	NDSCh: 200 mg/m³ NDS: 100 mg/m³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m³, 100 ppm NDS: 221 mg/m³, 50 ppm Skin
123-86-4 octan butylu	
NDS (PL)	NDSCh: 720 mg/m³ NDS: 240 mg/m³
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
NDS (PL)	NDSCh: 300 mg/m³ NDS: 100 mg/m³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 333 mg/m³, 50 ppm NDS: 133 mg/m³, 20 ppm Skin

Informacje dotyczące przepisów prawnych
NDS (PL): Dz.U. 2018 r poz. 1286, 03.07.2018
IOELV (EU): (EU) 2017/164

Wartości DNEL		
1330-20-7 ksylen		
Skóra	DNEL	212 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	442 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		442 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		221 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

		221 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
123-86-4 octan butylu		
Skóra	DNEL	7 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	960 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		960 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		480 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
		480 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku		
Skóra	DNEL	83 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	1 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
1314-13-2 tlenek cynku		
Skóra	DNEL	83 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	5 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu		
Skóra	DNEL	102 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		102 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	775 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		333 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		133 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

Wartości PNEC	
1330-20-7 ksylen	
PNEC	0,327 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,327 mg/l (środowisko wód morskich)
PNEC	12,46 mg/kg (osady wód słodkich)
	12,46 mg/kg (osady wód morskich)
123-86-4 octan butylu	
PNEC	0,18 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,018 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,36 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
	35,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	0,981 mg/kg (osady wód słodkich)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku	
PNEC	235,6 mg/kg (osady wód słodkich)
	113 mg/kg (osady wód morskich)
1314-13-2 tlenek cynku	
PNEC	0,0206 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,0061 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,1 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	117,8 mg/kg (osady wód słodkich)
	56,5 mg/kg (osady wód morskich)
	35,6 mg/kg (gleba)

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
PNEC	0,304 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,0304 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,56 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
	90 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	2,03 mg/kg (osady wód słodkich)
	0,203 mg/kg (osady wód morskich)
	0,68 mg/kg (gleba)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Indywidualne środki ochrony:
Ogólne środki ochrony i higieny:
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.
Odzież ochronną przechowywać oddzielne.
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.
Filtr A2/P2
Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.
Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.
Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).
Materiał, z którego wykonane są rękawice
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną.

* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
Ogólne dane	
Wygląd:	
Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Szary
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
pH:	Nie oznacza się.
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/ zakres:	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia/ zakres:	124-128 °C
Temperatura zapłonu:	>23 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie oznacza się.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,1 Vol %
Górna:	15 Vol %
Prężność par w 20 °C:	10,7 hPa
Gęstość w 20 °C:	1,41-1,45 g/cm^3
Gęstość par	Brak dostępnych danych.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Kinetyczna:	Brak dostępnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 9)

(ciąg dalszy od strony 8)

9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.2 Stabilność chemiczna
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reaguje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.
Reaguje z utleniaczami.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
10.4 Warunki, których należy unikać
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik:		
1330-20-7 ksylen		
Skóra	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
123-86-4 octan butylu		
Doustnie	LD50	10.760 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	23,4 mg/l (szczur)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku		
Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
1314-13-2 tlenek cynku		
Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu		
Doustnie	LD50	1.880 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	1.500 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Działanie drażniące:
skóra:
Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 10)

(ciąg dalszy od strony 9)

oczy:
Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:	
1330-20-7 ksylen	
LC50/96 h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/3 h	>157 mg/l (bakterie)
EC50/48 h	>3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (OECD 202)
EC50/73h	2,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
123-86-4 octan butylu	
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algi)
7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku	
EC50/3 h	5,2 mg/l (bakterie)
EC50/48 h	>2,34 mg/l (Daphnia magna)
1314-13-2 tlenek cynku	
LC50/96 h	4,92 mg/l (ryby)
EC50/72 h	0,042 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50/24 h	9,4 mg/l (bakterie)
LC50/48 h	1,55 mg/l (Daphnia magna)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

(ciąg dalszy na stronie 11)

(ciąg dalszy od strony 10)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
1330-20-7 ksylen	
Biodegradation	>60 % (łatwo biodegradowalny)
123-86-4 octan butylu	
Biodegradation	83 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
Biodegradation	>70 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301C, 28d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
1330-20-7 ksylen	
BCF	25,9
log Kow	<3,2
123-86-4 octan butylu	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3

12.4 Mobilność w glebie	
123-86-4 octan butylu	
log Koc	1,27

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Trujący dla organizmów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryterów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie:
Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów	
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowania:
Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data wydruku: 24.09.2019 V- 2.0 Aktualizacja: 15.04.2019

Nazwa handlowa: 0RS129 Podkład Epoksydowy 1K

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	1263 FARBA
IMDG	PAINT (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide), MARINE POLLUTANT
IATA	PAINT
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, IMDG	

Klasa	3
Nalepka	3
IATA	

Class	3
Label	3
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Materiał zagrażający środowisku, ciekły Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2–25%)
Zanieczyszczenia morskie (IMDG):	Symbol (ryba i drzewo)
Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
Numer zagrożenia:	30
Numer EMS:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Kategoria transportowa	3

(ciąg dalszy na stronie 13)

(ciąg dalszy od strony 12)

Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
IMDG **Ilości ograniczone (LQ)**	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 2012/18/UE
Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1
brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria
Kategoria Seveso
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
200 t
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
500 t
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Przepisy poszczególnych krajów:
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322, 2011 z późniejszymi zmianami).
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 (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

(ciąg dalszy na stronie 14)

(ciąg dalszy od strony 13)

(Dz.U. 2014 poz. 1923);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.

Skróty i akronimy:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

(ciąg dalszy na stronie 15)

(ciąg dalszy od strony 14)

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2

Źródła Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**