

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Identyfikator produktu** Grunt reaktywny 1:1 CPG-02.061
- **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradżane**
Zastosowanie zidentyfikowane: Podkład reaktywny. Produkt do profesjonalnej renowacji samochodów.
- **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Inter Cars S.A.

ul. Powińska 64, 02-903 Warszawa

Telefon: +48 22 714 10 70

Fax: +48 22 714 17 18

ic.diagnostyka@intercars.eu

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Marcin Giersz

e-mail: marcin.giersz@intercars.eu

- **Numer telefonu alarmowego**

Tel. + 48 91 416 54 40 czynny Pn-Pt 8:00-15:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **Klasyfikacja mieszaniny**
- **Produkt wysoce łatwopalny (F, R11).**

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.

- **Produkt szkodliwy (Xn).**

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą (R 20/21).

- **Produkt drażniący (Xi).**

Działa drażniąco na oczy i skórę (R 36/38).

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą (R 43).

- **Produkt niebezpieczny dla środowiska (N).**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (51/53).

- **Skutki działania na zdrowie człowieka:**

Skażenie skóry lub wielokrotne oblanie cieplem produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie i luszczenie się, stany zapalne. Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, pieczenie, ból spojówek. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła. U osób uczulonych może wystąpić reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu..

- **Skutki działania na środowisko:**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

- **Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:**

Pary produktu są cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

- **Elementy oznakowania**

**F Wysoce łatwopalny****Xn Szkodliwy****N Niebezpieczny dla środowiska**

Zawiera (w produkcie gotowym do użycia): 711 g/l lotnych związków organicznych.

Dopuszczalna zawartość LZO: 780 g/l

R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

S 9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.

S 23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S 36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

S 61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera: produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700).

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

• **Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

• **Identyfikator produktu**

WASH PRIMER A CPG-02.061

• **Składniki mieszaniny**

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z klasyfikacją		
WE: 905-562-9 Nr rejestracji REACH: 01-2119555267-33	produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu Xn, Xi; R 10-20/21-38 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50 %
CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr rejestracji REACH: 01-2119457558-25	izopropanol F, Xi; R 11-36-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-35 %
CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5	żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) Xi, N; 36/38-43-51-53 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	1-7,5 %
CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5	tlenek cynku N; R 50-53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-7,5 %
CAS: 108-65-6 WE: 203-603-91	octan 1-metoksy-2-propylu R 10 Flam. Liq. 3, H226	0,1-1 %
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol Muta. Kat. 3, T, Xn, C; R 23/24/25-34-48/20/21/22-68 Muta. 2, H341; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314	< 0,5 %

Pełne brzmienia zwrotów R i H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

• **Opis środków pierwszej pomocy**

• **Wdychanie:**

Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

• **Kontakt z oczami:**

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, 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.

• **Kontakt ze skórą:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

• **Połknięcie:**

Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się substancji do płuc. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

• **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Pary działają szkodliwie na błony śluzowe układu oddechowego. Powodują bóle i zawroty głowy, nudności, wymioty. W przypadku znacznych stężeń par lub w bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie,

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

pieczenie, ból. . Drogą pokarmową produkt powoduje bóle brzucha, wymioty,. Mogą wystąpić zaburzenia układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek, niekiedy zaburzenia węchu, zapalenie górnych dróg oddechowych z bólem gardła, przewlekłe zapalenia skóry. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

- **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **Środki gaśnicze:**

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze.

Nie stosować zwartego strumienia wody na powierzchnię cieczy.

- **Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną**

Podczas spalania mogą wydzielać się tlenki węgla (CO, CO₂).

- **Informacje dla straży pożarnej**

Wysoko łatwopalna ciecz. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice z kauczuku fluorowego (grubość 0,7 ± 0,1 mm, czas przebicia ≥ 480 min.), kauczuku butylowego (grubość 0,5 ± 0,2 mm, czas przebicia ≥ 480 min.), kauczuku nitylowego (grubość 1,5 ± 0,2 mm, czas przebicia ≥ 480 min.). Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi). Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.

- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Usunąć mechanicznie, resztę zasypać warstwą wilgotnego chemicznie obojętnego materiału wiążącego (sorbent, piasek, środek na bazie uwodnionego krzemianu wapniowego wiążący chemikalia), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników.

- **Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną oraz jej magazynowanie

- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Instalacja, aparatura i zbiorniki powinny być zawsze szczelnie zamknięte. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazyn z niezależną wentylacją wywiewną, ognioodporny, z instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, podłogą elektroprzewodzącą, w temperaturze 5-30 °C. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, źródeł zapłonu, utleniaaczy. Produkty zawierające izocyjanian reagują z wodą z wydzieleniem ditlenku węgla. Może to spowodować wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach. Jednocześnie tworzy się polimer w postaci ciała stałego.

- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Parametry dotyczące kontroli**

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:	
ksylen (składnik produktu reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu)	
CAS: 1330-20-7	NDS: 100 mg/m ³
etylobenzen (składnik produktu reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu)	
CAS: 100-41-4	NDS: 200 mg/m ³ NDSCh: 400 mg/m ³
izopropanol	
CAS: 67-63-0	NDS: 900 mg/m ³ NDSCh: 1200 mg/m ³
tlenek cynku w przeliczeniu na Zn - dymy	
CAS: 1314-13-2	NDS: 5 mg/m ³ NDSCh: 10 mg/m ³
octan 1-metoksy-2-propylu	
CAS: 108-65-6	NDS: 260 mg/m ³ NDSCh: 520 mg/m ³
fenol	
CAS: 108-95-2	NDS: 7,8 mg/m ³ NDSCh: 16 mg/m ³

• **Zalecane dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**

Ksylen:

kwasy metylohipurowy (mocz) - 0,75 g/g kreatyniny

Etylobenzen:

kwasy migdałowy (mocz) - 0,3 g/g kreatyniny

Fenol:

fenol (mocz) - 8,8 mg/h

DNEL:					
Składnik	Droga narażenia	Pracownicy			
		Działanie ostre miejscowe	Działanie ostre ogólnoustrojowe	Działanie przewlekłe miejscowe	Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe
izopropanol CAS: 67-63-0	skóra	-	-	-	888 mg/kg mc/dzień
	drogi oddechowe	-	-	-	500 mg/m ³

PNEC:	
izopropanol; CAS: 67-63-0	
Środowisko wód słodkich	140,9 mg/l
Środowisko wód morskich	140,9 mg/l
Środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie	140,9 mg/l
Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l
Osady wód słodkich	552 mg/kg
Osady wód morskich	552 mg/kg
Gleba	28 mg/kg

- **Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli**

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

- **Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

- **Drogi oddechowe:**

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz z filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.

- **Ręce i skóra:**

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych rękawice z kauczuku fluorowego (grubość $0,7 \pm 0,1$ mm, czas przebicia ≥ 480 min.), kauczuku butylowego (grubość $0,5 \pm 0,2$ mm, czas przebicia ≥ 480 min.), kauczuku nitylowego (grubość $1,5 \pm 0,2$ mm, czas przebicia ≥ 480 min.), przetestowanych zgodnie z EN 374.

- **Oczy:**

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

- **Higiena pracy:**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

- **Metody oznaczania narażenia na stanowiskach pracy:**

PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04081-01:1979 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbek.

PN-Z-04224-02:1992

Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-Z-04119-10:2008 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanu 2-metoksy-1-metyloetylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-Z-04100-02:1987 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości cynku i jego związków. Oznaczanie tlenku cynkowego na stanowiskach pracy metodą nefelometryczną z chlorowodorkiem dwuantypirylometylometanu

- **Kontrola narażenia środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Wygląd**

Żółta ciecz.

- **Zapach**

Rozpuszczalnikowy.

- **Próg zapachu**

Brak dostępnych danych.

- **pH**

Nie oznacza się (mieszanina złożona z substancji organicznych).

- **Temperatura topnienia/krzepnięcia**

Brak dostępnych danych.

- **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

Brak dostępnych danych.

- **Temperatura zapłonu**

< 21 °C.

- **Szybkość parowania**

Brak dostępnych danych.

- **Palność**

Mieszanina jest wysoce łatwopalna.

- **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości**

Brak dostępnych danych.

- **Prężność par**

Brak dostępnych danych.

- **Gęstość par**

Brak dostępnych danych.

- **Gęstość względna**

~ 1 w 20 °C

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

- **Rozpuszczalność**
W wodzie: bardzo słabo rozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**
Brak dostępnych danych.
- **Temperatura samozapłonu**
> 400 °C
- **Temperatura rozkładu**
Brak dostępnych danych.
- **Lepkość**
Brak dostępnych danych.
- **Właściwości wybuchowe**
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- **Właściwości utleniające**
Mieszanina nie ma właściwości utleniających.
- **Inne informacje**
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **Reaktywność**
W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.
- **Stabilność chemiczna**
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
- **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- **Warunki, których należy unikać**
Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.
- **Materiały niezgodne**
Reaguje z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu**
W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra:**
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
Składnik:

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu		
WE: 905-562-9	LD ₅₀ - doustnie szczur	4300 mg/kg
	LD ₅₀ - skóra szczur	> 5000 (ml/kg)
	LC ₅₀ - inhalacyjnie szczur	6350 ppm (4h)
tlenek cynku		
CAS: 1314-13-2	LD50 - doustnie szczur	> 5000 mg/kg (rat)

- **Działanie drażniące/ żrące**
Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **Działanie uczulające**
Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- **Toksyczność dawki powtarzalnej**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Mutagenność**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:**
- **Wdychanie:**
Może powodować uczucie zmęczenia, senność, osłabienie, nudności, bóle i zawroty głowy, kaszel, utratę przytomności.
- **Kontakt ze skórą:**
Powoduje podrażnienie, ból zaczerwienienie, wysuszenie i odłuszczenie.
- **Kontakt z oczami:**
Działa drażniąco na oczy powodując zaczerwienienie, ból, podrażnienie błon śluzowych, łzawienie.

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- **Trwałość i zdolność do rozkładu**

- **Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:**

Dopuszczalne stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych BTX (benzen, toluen, ksylen) – 0,1 mg/l (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 137, poz. 984, 2006 z późniejszymi zmianami).

- **Zdolność do biodegradacji**

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu - łatwo biodegradowalny
izopropanol - łatwo biodegradowalny

- **Zdolność do bioakumulacji**

- **Współczynnik podziału oktanol-woda (Kow)**

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu - 3,12-3,2
izopropanol - 0,05

- **Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu: BCF < 100

- **Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

- **Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

08 01 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów

08 01 11* Odpady z farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zużyte opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po dokładnym czyszczeniu) wykorzystywane powtórnie. Opakowania jednorazowe (po dokładnym czyszczeniu) przekazać do recyklingu.

- **Podstawa prawna:**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628, 2001 ze zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. nr 63, poz. 638, 2001 ze zmianami);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz.1206).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN (numer ONZ)**

1263

- **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA

- **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3

- **Grupa pakowania**

II

- **Zagrożenia dla środowiska**

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ. Oznakowanie dla materiałów zagrażających środowisku zgodnie z 5.2.1.8 (ADR) z uwzględnieniem wyłączenia dla opakowań zawierających nie więcej niż 5 l produktu.

- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322, 2011);

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji,

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008);
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami);
Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 199, poz. 1671, 2002);
Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych;
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, 2173, 2005);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 ze zmianami);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 33, poz. 166, 2011);
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. nr 11, poz. 86, 2005 ze zmianami);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr 0, poz. 445, 2012);
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami);
Rozporządzenie (UE) NR 453/2010 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
Rozporządzenie (WE) 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 roku w sprawie detergentów.

• **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla składników mieszaniny: produktu reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu i izopropanolu.

SEKCJA 16: Inne informacje

• **Zwroty R i H (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:**

- R 10 Produkt łatwopalny.
R 11 Produkt wysoce łatwopalny.
R 20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R 23/24/25 Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R 34 Powoduje oparzenia.
R 36 Działa drażniąco na oczy.
R 38 Działa drażniąco na skórę.
R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R 48/20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R 51 Działa toksycznie na organizmy wodne.
R 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R 68 Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H 226 Łatwopalna ciecz i pary.
H 301 Działa toksycznie po połknięciu.
H 311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H 312 Działa drażniąco na skórę.
H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H 315 Działa drażniąco na skórę.
H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H 319 Działa drażniąco na oczy.
H 331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Karta Charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE (REACH)

V-1

Data sporządzenia: 03.09.2012

GRUNT REAKTYWNY 1:1 CPG-02.061 / ORS109

- H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H 341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
 H 373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H 410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Muta. Kat. 3 Produkt mutageny kategorii 3

- T Produkt toksyczny
 Xn Produkt szkodliwy
 Xi Produkt drażniący
 C Produkt żrący
 N Produkt niebezpieczny dla środowiska
 F Produkt wysoce łatwopalny

- Muta 2 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
 Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2
 Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
 Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3
 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące ma oczy, kategoria zagrożenia 2
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie narażenia jednorazowego, kategoria zagrożenia 3
 Skin Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria zagrożenia 1
 Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1
 Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1
 Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2
 STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2
 Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B

• **Inne źródła informacji:**

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);
 ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau);
 ECHA - European Chemicals Agency (www.echa.europa.eu).

• **Dodatkowe informacje:**

Klasyfikacja produktu została ustalona na podstawie faktycznego stężenia każdego z komponentów i przedstawia rzeczywiste zagrożenie, jakie stwarza produkt. Rzeczywista wartość stężeń poszczególnych komponentów mieści się w odpowiednim przedziale. 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.