



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TIRE PERFECT** Preparat do nabłyszczania, konserwacji opon i elementów gumowych. Aerozol.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Nabłyszczanie i konserwacja opon i elementów gumowych

Zastosowania odradzane: Nie stosować do bieżników opon, części hamulcowych, itp.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH „WESCO” Ewa Siwińska Michałów - Reginów,  
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo

Nr telefonu / faxu: (+48 22 ) 774-03-03

e-mail: [wesco@wesco.pl](mailto:wesco@wesco.pl)

Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: [jola@wesco.pl](mailto:jola@wesco.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: +42 657 99 00; +42 631 47 67

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

*Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP)*

#### **Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1**

Skrajnie łatwopalny aerozol (H222).

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem (H229).

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (H304)\*.

#### **Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2**

Działa drażniąco na skórę (H315).

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne (STOT SE 3)**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336)

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2 (STOT RE 2)**

Może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie inhalacyjne.

#### **Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411)

#### **\*UWAGA**

Substancje bądź mieszaniny zaklasyfikowane, zgodnie z kryteriami klasyfikacji, jako szkodliwe ze zwrotem H304 nie wymagają oznakowania pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub gdy są wyposażone w szczelne urządzenia do wytwarzania aerozolu.

#### **Skutki działania na zdrowie człowieka:**

Oczy: Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie.

Skóra: Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienie, a w przypadku długotrwałego kontaktu – wysuszenie i łuszczenie się skóry, stany zapalne.

Wdychanie: Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła.

Połknięcie: Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, wymiotów i biegunki.

#### **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:**

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: ·NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H373 Może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie inhalacyjne.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Skład mieszaniny

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Benzyna lekka obrabiana wodorem Zaw. benzenu <0,1% **	50-55	01-2119475133-43-0011	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	Flam. Liq.2 Skin Irrit.2 Asp. Tox. 1 Repr.2* STOT SE 3 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H 225 H 315 H304 H361 H336 H373 H411
Propan	<10	01-2119486944-21-XXXX	601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

Butan	<1-3	01-2119474691-32-XXXX	601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobutan	<0,5	01-2119485395-27-XXXX	601-004-00-0	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

#### **\*Uwaga H**

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.

#### **\*Uwaga P**

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

#### Zatrucie inhalacyjne:

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen.

Poszkodowanemu zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Zwrócić się o pomoc lekarską.

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - należy go przenieść na świeże powietrze i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Podać tlen, a w przypadku zatrzymania oddechu podjąć sztuczne oddychanie. Zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Jak najszybciej wezwać lekarza i odwieźć poszkodowanego do szpitala.

#### Zatrucie doustne:

Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W przypadku utraty przytomności postępować jak w zatruciu drogą oddechową. Wezwać jak najszybciej lekarza.

#### Skażenie oczu:

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciągnięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Skażenie skóry:

Jak najszybciej zdjąć skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Może spowodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc. Długotrwałe lub częste narażenie może spowodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle i zawroty głowy, brak koordynacji, senność; bardzo wysokie stężenia par mogą spowodować utratę przytomności. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### Właściwe środki gaśnicze

Piany gaśnicze, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda.

Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

## Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

#### Szczególne zagrożenia

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy (tlenki węgla) i dymy. Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne (patrz sekcja 8)

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia. Nie wdychać oparów.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zebraną ze środowiska ciecz umieścić w opakowaniu zastępczym, zebraną substancję skierować do zniszczenia.

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

Zebrać uszkodzone aerozole do opakowania awaryjnego. Zebrany produkt unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.

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

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
n-heksan	110-54-3	72	-
Heksanu izomery acykliczne nasycone, z wyjątkiem n-heksanu:			
2,2-Dimetylobutan	75-83-2	400	1200
2,3-Dimetylobutan	79-29-8	400	1200
3-Metylopentan	96-14-0	400	1200
2-Metylopentan	107-83-5	400	1200
Propan	74-98-6	800	-
Butan	106-97-8	1 900	3 000

Dane dotyczące benzyny lekkiej obrabianej wodorem nr CAS 64742-49-0

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła)	13 mg/kg/dzień
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)	93 mg/m <sup>3</sup>
DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła)	7 mg/kg/dzień
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)	20 mg/m <sup>3</sup>
DNEL konsument (doustnie, toksyczność przewlekła)	6 mg/kg/dzień
PNEC woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków, ssaki	Nie dotyczy

### 8.2. Kontrola narażenia

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.

#### Ochrona oczu

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych)

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych (zalecany kauczuk neoprenowy). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

#### Ochrona skóry

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

Unikać kontaktu z oparami –przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

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.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: bezbarwna, jednorodna ciecz w aerozolu,
- Zapach: charakterystyczny dla rozpuszczalników.
- Próg zapachu: nie określono.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- d) pH: nie oznacza się mieszanina złożona z substancji organicznych.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych.
- g) Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania – aerozol.
- h) Szybkość parowania: nie określono.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): mieszanina skrajnie łatwopalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie określono.
- k) Prężność par: 0,25MPa (20°C).
- l) Gęstość par: pary gęstsze od powietrza.
- m) Gęstość względna: 0,70 (20°C).
- n) Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach ropopochodnych.
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono.
- p) Temperatura samozapłonu: nie określono
- q) Temperatura rozkładu; brak dostępnych danych
- r) Lepkość: nie określono
- s) Właściwości wybuchowe: Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- t) Właściwości utleniające: nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

Nie są znane.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pojemnik zawiera mieszaninę pod zwiększonym ciśnieniem należy go chronić przed światłem i nagraniem powyżej 50°C. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.  
Unikać źródeł ognia

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy mogą powodować korozję pojemników

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mieszaniny mogą powstawać dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

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

Działanie drażniące/żrące:

Działa drażniąco skórę.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

## Działanie uczulające:

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.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Wysokie stężenia par/mgły mogą powodować umiarkowane podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych (drapanie w gardle, kaszel), bóle i zawroty głowy, nudności; przy dłuższym narażeniu możliwe zaburzenia oddychania, zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia koordynacji ruchów, dezorientacja, senność, utrata przytomności.

W zatruciu doustnym mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha); mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pęknięcie i przewlekłe stany zapalne skóry.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W przypadku przedostania się (zachłyśnięcia) produktu z układu pokarmowego do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia - nie dopuszczać do wymiotów. Mogą wystąpić objawy analogiczne jak przy narażeniu inhalacyjnym – zaburzenia oddychania, podrażnienie płuc z gorączką i kaszlem; wysokie dawki mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. W przypadku ciężkiego zatrucia może nastąpić utrata przytomności, śpiączka, może nastąpić zgon z powodu niewydolności oddychania.

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

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

Dane dotyczą benzyny lekkiej obrabianej wodorem Nr rejestracyjny 01-2119475133-43-0011

EC50: 23.35 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEL: 5.224 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EC50: 9.902 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LC50: 13.37 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych; Oncorhynchus mykiss, 96h

NOEL: 2.992 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 28 dni

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Zdolność do biodegradacji: łatwo biodegradowalny (81% po 28 dniach)

#### Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska

Dopuszczalne stężenie substancji ropopochodnych wprowadzanych do wód i do ziemi – 15 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. nr 137 poz. 984, 2006 wraz z późniejszymi zmianami)).

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie dotyczy

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. W środowisku wodnym stwarzają zagrożenie dla organizmów wodnych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Kod odpadu:

15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

15 01 11\* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowania jednorazowe przekazać do recyklingu.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE , palne

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepka 2.1

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowany, jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono.

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
- 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 dyrektywę 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 r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 Nr 259, poz. 2173).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

- 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).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r. Poz.1923)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 r. poz. 815).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 r. Nr 227, poz. 1367).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz.1460) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 Nr 0 poz. 688) z późniejszymi zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### 16.1. Oznaczenie zmian:

Aktualizacja ogólna, dostosowanie do obowiązujących przepisów prawnych.

### 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych
Numer CAS	Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service
Numer EINECS	numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

### 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.

### 16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI TIRE PERFECT

Nr karty: 30  
Data wydania: 02.08.2007  
Aktualizacja: 13.05.2015  
Wydanie 5

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku)

### 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:

H 220	Skrajnie łatwopalny gaz
H 280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzany może eksplodować. Gaz sprężony
H 225	Wysoce łatwopalna ciecz i i pary
H 226	Łatwo palna ciecz i pary
H 304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H 315	Działa drażniąco na skórę
H 336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H 361	Podejrzenia się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
H 373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia)
H 411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Gas 1	Gaz łatwo palny, kategoria zagrożenia 1
Press. Gas	Gaz skroplony
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwo palna, kategoria zagrożenia 2.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Aquatic chronic, 2	Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego, 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

### 16.6 Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.