



**1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1 Identyfikator produktu	Premium 957	Data sporządzenia 20.11.2010  Data aktualizacji 15.5.2015r.
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	Preparat do mycia wnętrza silnika – do użytku zawodowego	
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<b>TUNAP DEUTSCHLAND</b> Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG Bürgermeister-Seidl-Str. 2 D-82515 Wolfratshausen – Tel:08171/16000 – Fax:08171/160040 Emergency telephone number: Tel: + 49 (0) 30 / 19240 (Giftnotruf Berlin) Email: <a href="mailto:sdb@tunap.com">sdb@tunap.com</a>	
	<b>TUNAP Polska Sp. z o.o.</b> Józefa Poniatowskiego 51, 05-220 Zielonka Tel: 022 812 50 34 fax: 022 812 50 86 Mail: <a href="mailto:biuro@tunap.pl">biuro@tunap.pl</a> Internet: <a href="http://www.tunap.pl">www.tunap.pl</a>	
1.4 Numer telefonu alarmowego	 Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 812 50 34 LUB 112	

**2. Identyfikacja zagrożeń**

2.1 Klasyfikacja mieszaniny	<b>Produkt stwarzający zagrożenie:</b> Zagrożenie aspiracją kat. 1; Asp. Tox. 1; Działanie drażniące na skórę i oczy: Skin Irrit 2; Eye Irrit. 2
-----------------------------	--



2.2 Elementy etykiety	 <h2 style="text-align: center;">NIEBEZBIECZEŃSTWO</h2> <p>H 304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H 319 - Działa drażniąco na oczy EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. P 260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy. P 262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. P 280 - Stosować ochronę oczu / twarzy. P 302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. P 301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P 305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p><b>Zawiera:</b> więcej niż 30% alifatycznych węglowodorów</p>
2.3 Inne zagrożenia	Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 3. Skład / informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Nr rejestracji	Klasyfikacja CLP
Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, związki aromatyczne <2%	50 -100	64742-47-8	920-107-4	Rej. 01-2119453414-43	Asp. Tox. 1; H304
Naftosulfonian wapnia	1 - 5	61789-86-4	263-093-9	Brak danych	Eye Irrit. 2; H319
Ester kwasu fosforoditio, O,O-di-C1-14-alkilu, sól cynku	1 - 5	68649-42-3	272-028-3	Brak danych	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H411
Sól wapniowa kwasu benzenosulfonowy mono C16-24 alkilo pochodnych	1 - 5	274-263-7	7002-69-0	Brak danych	Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 4; H319 H413

### 4. Pierwsza pomoc

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Spożycie	Nie powodować wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza. Wypłukać usta. Podać szklankę wody do picia. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
Wdychanie	W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.



Zanieczyszczenie oczu	Natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 15 minut . Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
Zanieczyszczenie skóry	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem , splukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Brak informacji
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.
<b>5. Postępowanie w przypadku pożaru</b>	
5.1 Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, piana , gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Skrajnie łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru może tworzyć się gęsty dym, zawierający tlenek węgla, azotu i ditlenek węgla oraz tlenki siarki, ew. sadze. Nie wdychać – wyjść na świeże powietrze.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby. Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) .
<b>6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska</b>	
6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym). Poczekać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Brak
<b>7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie</b>	
7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Należy stosować sprawną wentylację mechaniczną, z 5-krotną wymianą powietrza w ciągu 1h. Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy. Pojemnik pod ciśnieniem – chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C . Nie przekłuwać , ani nie spalać, także po zużyciu.



7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Pozbawiony rozpuszczalników najnowszej generacji preparat do mycia wnętrza silnika na bazie niskowiskotycznych substancji czynnych o znakomitych właściwościach czyszczących. Rozpuszcza i usuwa brud, złoży oraz resztki starego oleju. Zawiera substancje czynne do smarowania układu oleju.
--	--

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	<i>Brak.</i>
---	--------------

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli	NDS [ mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [ mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP
Nafta	100	300	—
Benzyna ekstrakcyjna	500	1500	—
Benzyna lakowa	300	900	—

8.2 Kontrola narażenia	<i>Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej w miejscu pracy i magazynowania. ( 5-krotna wymiana powietrza w ciągu 1 h).</i>
------------------------	---

Układ oddechowy	<i>Urządzenie kombinacja filtrów (DIN EN 141). Urządzenia z filtrem i wentylatorem filtrem typu urządzenia:</i>
-----------------	---

Oczy	<i>Zabezpieczające okulary (EN 166).</i>
------	--

Skóra	<i>Odpowiedni materiał: NBR (nityl). Czas przenikania (maksymalny okres na sobie): 480min Grubość rękawicy materiału: 0,45 mm</i>
-------	---

Ogólne	<i>Stosować ochronną odzież. Unikać kontaktu z preparatem. Przestrzegać zasad BHP.</i>
--------	--

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać	ciecz
pH	nie określono
Temperatura wrzenia	<i>Powyżej 100°C</i>
Temperatura zapłonu	<i>n.o. °C</i>
Dolna granica wybuchowości	<i>1 %</i>
Górna granica wybuchowości	<i>12%</i>
Prężność w 20 °C	—
Stan skupienia	ciecz
Zapach	aminowy
Barwa	brązowy
Rozpuszczalność w wodzie	nie
LZO	—
Lepkość w 40° C	<i>&lt; 2,5 cSt</i>
Gęstość g/ml w 20° C	0,815 g/ml
VOC - LZO	VOC-CH: 0,717 kg/l (88 % w/w) VOC 1999/13/EG: - % w/w

### 9.2 Inne informacje

## 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Reaguje z utleniaczami
------------------	------------------------

10.2 Stabilność chemiczna	Stabilny w temp. pokojowej przy prawidłowym stosowaniu.
---------------------------	---

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie określono
---	---------------



10. 4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Nie palić tytoniu.
10. 5 Materiały niezgodne	Otwarty ogień. Gorące materiały i wysoka temperatura.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, azotu, dwutlenek węgla, tlenki azotu .

## 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	4742-47-8 Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, związki aromatyczne <2% LD50> 2000 szczur. mg / kg doustnie LD50> 2000 szczur. mg / kg skórnie wdychanie (4 h) LC50> 5 mg / l szczur. 68649-42-3 kwas fosforditiioic, O, estry O-di-C1-14-alkilo, sole cynku doustnie LD50 3100 mg / kg szczur. naniesieniu na skórę LD50 5000 mg / kg królik. 61789-86-4 sulfonowego oleju, soli wapnia LD50 szczur. 10000 mg / kg doustnie 70024-69-0 kwas benzenosulfonowy, pochodne mono-C16-24-alkilowych, sole wapniowe LD50 szczur. 14900mg / kg doustnie naniesieniu na skórę LD50 5001 mg / kg królik. drogą oddechową (4 h) LC50 5,1 mg / l szczur
11.2 Inne informacje	<i>Dłuższe narażenie wpływa niekorzystnie na układ nerwowy. Może działać lekko drażniąco przez drogi oddechowe i przez skórę, jak i również na oczy.</i>

## 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	64742-47-8 Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, związki aromatyczne <2% Toksyczność ostra dla ryb LC50> 100 mg / l 96 Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) Toksyczność ostra dla alg ErC50> 100 mg / l Skeletonema costatum 72 Ostra skorupiaków EC50> 100 mg / l 48 Daphnia magna 68649-42-3 kwasu Phosphorodithioic, O, estry O-di-C1-14-alkilo, sole cynku Toksyczność ostra dla ryb LC50 1,1 mg / l Brachydanio rerio 96 (Danio pręgowany) Ostra skorupiaków EC50 1.1 mg / l 48 Daphnia magna 61789-86-4 sulfonowego oleju, soli wapnia Toksyczność ostra dla ryb LC50 1000 mg / l 96 Pimephales promelas Ostra skorupiaków EC50 1000 mg / l 48 Daphnia magna
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	<b>n-Oktanol/Woda</b> Log Pow 64742-47-8 Węglowodory, C12-C15, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów =7.0
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie została określona dla produktu.
12.4 Mobilność w glebie	Nie została określona dla produktu.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie została określona dla produktu.



12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych
<b>13. Postępowanie z odpadami</b>	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	<p>Kod odpadu</p> <p>070704 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z chemikaliów i chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowane i inne rozpuszczalniki organiczne, z przemywania i ciecze macierzyste Klasyfikowane jako odpady niebezpieczne. Pozostałości odpadów</p> <p>070704 ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z chemikaliów i chemicznych, gdzie indziej niesklasyfikowane i inne rozpuszczalniki organiczne, z przemywania i ciecze macierzyste Klasyfikowane jako odpady niebezpieczne. Kod odpadów skażonych opakowań</p> <p>070704 sorbenty, tkaniny do wycierania OPAKOWANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I Odzież ochronna (nie inaczej), opakowania (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi Oczyszczone opakowanie może zwrócić do recyklingu</p> <p>Zanieczyszczone opakowania powinny być traktowane tak jak produkt.</p> <p>15 01 04 Opakowania z metalu 150110</p>
<b>14. Informacje o transporcie</b>	
14.1 Numer UN	Nie regulowany ADR
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie regulowany ADR
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie regulowany ADR
14.4 Grupa pakowania	Nie regulowany ADR
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie regulowany ADR
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie regulowany ADR
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie regulowany ADR
<b>15. Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>	
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny:	





Rozporządzenie ( WE ) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 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 (REACH) z późn. zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018) .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin ( Dz. U. 2012 poz. 445).

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach

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(poz.817)

Rozporządzenie (WE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. 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) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych) z późn. zmianami

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego - Nie była dokonana

## 16. Inne informacje

### UWAGA

W tej karcie charakterystyki zawarto najlepsze dane i informacje dostępne w chwili sporządzenia karty. Są one dostarczone dla umożliwienia właściwego i bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu i usuwania produktu. Nie należy ich uważać za gwarancję lub specyfikację jakości produktu. Odnoszą się one do konkretnie wskazanych materiałów i nie obowiązują, jeśli stosuje się je w połączeniu z innymi materiałami lub podczas procesów nie wskazanych konkretnie w tekście tej karty charakterystyki

Powód aktualizacji - dopasowanie do aktualnych przepisów.

Zwroty R:

R11 Produkt wysoce łatwopalny..

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę..

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty H:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H 315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 -Działa szkodliwie po połknięciu.

H336 -Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H 411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H 413 – Może powodować długotrwałe skutki. na organizmy wodne

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB - Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym



vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolności do bioakumulacji i toksyczna

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

PNEC - Przewidywane stężenie w środowisku

DNEL - poziom nie powodujący zmiany

STEL – poziom dopuszczalny dla krótkookresowego narażenia

LOAEC - najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOEC - najniższe stężenie przy którym obserwowany jest skutek

NOAEL - poziom nie wywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków

LC50 - stężenie śmiertelne przy którym 50 % testowanych osobników poniosło śmierć

RID – regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami oraz wymogami BHP.**