





1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1 Identyfikator produktu	PREMIUM 138
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	Preparat do czyszczenia przepustnic w silnikach benzynowych. Specjalny aktywny środek rozpuszczający i usuwający typowe zanieczyszczenia i osady w obszarze układu ssania i przepustnicy- do użytku zawodowego
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<p>TUNAP DEUTSCHLAND 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: sdb@tunap.com</p> <p>TUNAP Polska Sp.z o.o. Józefa Poniatowskiego 51, 05-220 Zielonka Tel: 022 812 50 34 fax: 022 812 50 86 Mail: biuro@tunap.pl Internet: www.tunap.pl</p>
1.4 Numer telefonu alarmowego	 Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 812 50 34
2. Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja mieszanki	<p>wg 1272/2008/WE: Produkt stwarzający zagrożenie: Aerosol palny kat. 1 Działanie toksyczne nanarządy docelowe (narażenie jednorazowe): STOT SE. 3 Toksyczność ostra: Acute Tox. 4 Działanie drażniące na skórę i oczy: Skin Irrit 2; Eye Irrit. 2 Działanie toksyczne nanarządy docelowe (narażenie jednorazowe): STOT SE. 3 Działanie toksyczne nanarządy docelowe (narażenie jednorazowe): STOT SE. 3 Działanie toksyczne nanarządy docelowe (powtarzane narażenie): STOT RE. 2</p>

Data sporządzenia
10.12.2012

Data aktualizacji
4.05.2015r.



2.2 Elementy etykiety	 <p style="text-align: right;">NIEBEZPIECZEŃSTWO</p> <p>H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu. 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 .</p>
	<p>P 210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione</p> <p>P 211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.</p> <p>P 251 Nie przekłuwać i nie palić nawet po zużyciu.</p> <p>P 260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.</p> <p>P 262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.</p> <p>P 271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.</p> <p>P 280 Stosować ochronę oczu / twarzy.</p> <p>P 302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.</p> <p>P 301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.</p> <p>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.</p> <p>P 304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.</p> <p>P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P 410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50 ° C</p> <p>Zawiera: ksylen, Propan-1-ol, morfolinę oraz 30% i więcej, aromatycznych węglowodorów; 5% lub więcej, ale mniej niż 15% węglowodorów alifatycznych</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	Symbole zagrożenia Zwroty R	Klasyfikacja CLP
Aceton	25 - 50	67-64-1	200-662-2	Brak danych	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336
Alkohol diacetonowy	25 - 50	123-42-2	204-626-7	Nr rej. 01-2119473975-21-xxxx	Flam. Liq. H226 Eye Irrit. H319 Stot SE H335



Ksylen (mieszanina izomerów)	25 - 50	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32-XXXX	Acute Tox. 4; H 332 Acute Tox. 4; H 312 Skin Irrit.2; H 315 Flam. Liq. 3; H 226
Ditlenek węgla	5 - 10	124-38-9	204-696-9	Substancja NDS	-----
Etylobenzen	5 - 10	100-41-4	202-849-4	Brak danych	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 H 225;332
Toluen	<1	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51-XXXX	Flam. Liq. 2- H225; Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304 ; STOT RE 2 -H373 Skin Irrit. 2 - H315; STOT SE 3 - H336

Nie zawiera innych substancji w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji

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, spłukać. 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.*

5. Postępowanie w przypadku pożaru

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	<p>Zaleca się używanie samodzielnego aparatu do oddychania i noszenie ubrań całkowicie chroniących ciało. Nie zaleca się aby środki gaśnicze dostały się do gleby.</p> <p>Zebrać odpady po pożarze (zużyte środki gaśnicze) .</p>
------------------------------------	---

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<p>Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne.</p> <p>Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych.</p>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	<p>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.</p>
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	<p>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych. Zebrać produkt piaskiem, ziemią okrzemkową (lub innym materiałem absorbującym).</p> <p>Poczekać aż materiał nasiąknie i umieścić absorbent w odpowiednim pojemniku .</p>
6.4 Odniesienia do innych sekcji	<p>Brak</p>

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	<p>Należy stosować sprawną wentylację mechaniczną, z 5-krtną 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. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. W przypadku braku dostatecznej wentylacji mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe.</p>
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	<p>Czyszczony element obficie spryskać preparatem przy wyłączonym silniku. Pozostawić na 2 do 3 min. Uruchomić silnik. Uwolnione zabrudzenia wypłukać spryskując części jeszcze raz preparatem PREMIUM 138. Resztki preparatu tworzą na powierzchni części trwałą warstwę ochronną.</p> <p>Tylko do silników benzynowych!</p> <p>Trzymać pojemnik dobrze zamknięty. Nie należy przechowywać z utleniaczami. Przechowywać w temperaturze pokojowej ok. 20 °C</p>
7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe	<p>Brak.</p>

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	NDSP
Aceton	600	1800	-----
Alkohol diacetonowy	240	---	-----
Ksylen (mieszanina izomerów)	100	-----	-----



Etylobenzen	100	350	-----
Ditlenek węgla	9000	27000	-----
8.2 Kontrola narażenia	<p>Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej w miejscu pracy i magazynowania. (5-krotna wymiana powietrza w ciągu 1 h).</p> <p>Aceton DSB: 30 mg acetonu/l - w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu</p> <p>DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m³</p> <p>DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg bw/dzień</p> <p>DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m³</p> <p>DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień</p> <p>DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m³</p> <p>DNEL konsument (doustnie, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień</p> <p>PNEC woda słodka 10.6 mg/l</p> <p>PNEC woda morska 1.06 mg/l</p> <p>PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad</p> <p>PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby</p> <p>PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l</p>		
Układ oddechowy	Urządzenie kombinacja filtrów (DINEN 141). Urządzenie z filtrami wentylatorem filtrem typu urządzenia:		
Oczy	Zabezpieczające okulary (EN 166).		
Skóra	Odpowiedni materiał: NBR (nitryl). Czas przenikania (maksymalny okres na sobie): 480min Grubość rękawicy materiału: 0,45mm		
Ogólne	Stosować ochronną odzież. Unikać kontaktu z preparatem. Przestrzegać zasad BHP.		
9. Właściwości fizyczne i chemiczne			
postać	Aerozol		
pH	Brak danych		
Temperatura wrzenia	56 °C		
Temperatura zapłonu	-19°C		
Dolna granica wybuchowości	0,9 %		
Górna granica wybuchowości	14,3 %		
Prężność w 20 °C	-----		
Stan skupienia	ciecz		
Zapach	Bez zapachu		
Barwa	bezbarwny		
Rozpuszczalność w wodzie	nie		
LZO	-----		
Lepkość w 40° C	Brak danych		
Gęstość g/ml w 20° C	0,86 g/ml		
VOC - LZO	VOC-CH: 0,433 kg/550ml (90,7 % w/w) VOC 1999/13/EG: 95,52 % w/w		
9.2 Inne informacje	Nie określono.		
10. Stabilność i reaktywność			
10.1 Reaktywność	<p>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. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. W przypadku braku dostatecznej wentylacji mogą tworzyć się mieszaniny wybuchowe.</p>		
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	Silne utleniacze. 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	1330-20-7 ksylen(o, m, p) LD504300mg /kgszczur. skórę LD501700mg /kgkrólik. ATEinhalacji1,5mg / l 100-41-4Etylobenzen Doustnie LD503500mg /kg, szczur GESTIS LD50Królik15400mg/ kgskórneGESTIS ATEinhalacji1,5mg / l 67-64-1 Aceton Doustnie LD50 5800 mg/kg szczur RTECS dermal IUCLID LD50 20000 królik mg/kg inhalacyjnie (4 h) LC50 76 mg/l szczur 123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on oral LD50 2520 mg/kg szczur LD50 13630 Królik
Inne informacje	Dłuższe narażenie wpływa niekorzystnie na układ nerwowy.. Może działać lekko drażniąco przez drogi oddechowe i przez skórę, jak i również na oczy.
12. Informacje ekologiczne	
12.1 Toksyczność	1330-20-7 ksylen(o, m, p) Ostra toksyczność dla rybLC503,3mg / 196P. promelas Ostradla skorupiakówEC508,5mg / 148Daphnia magna 100-41-4Etylobenzen Toksyczność ostradla glonów ErC503,6mg / 196GESTIS 67-64-1 Aceton Ostra toksyczność dla rybLC50 powyżej 100 mg / 196P. promelas 123-42-2 4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on Ostra toksyczność dla rybLC50 powyżej 100 mg / 196P. promelas OstratoksycznośćglonówErC50310mg / 172Desmodesmussubspicatus
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	n-Oktanol/Woda Log Pow 67-64-1 Aceton -0,24 100-41-4 Etylobenzen 3,15
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	B.d.
13. Postępowanie z odpadami	
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	Nie wylewać resztek do naturalnych systemów wodnych. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Proponowany kod odpadów: 160504; gazy w pojemnikach ciśnieniowych zużyte chemikalia; zawierające niebezpieczne gazy w pojemnikach (w tym halony) klasyfikowane jako odpady niebezpieczne. Pozostałości odpadów Gazy w pojemnikach ciśnieniowych, odpady inne niż wymienione w LIŚCIE zużyte chemikalia; zawierające niebezpieczne gazy w pojemnikach (w tym halony) klasyfikowane jako odpady niebezpieczne. 15 01 04 Opakowania z metalu
14. Informacje o transporcie	
14.1 Numer UN	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerozole palne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4 Grupa pakowania	2
14.5 Zagrożenia dla środowiska	---
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy szczególne: 190327344625 Ilości ograniczone (IQ): 1 L Kod tunelu: D Kod klasyfikacji: 5
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	-----
15. Informacje dotyczące przepisów prawnych	
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 dyrektywę 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

Zwroty H:

H225 Wysoce łatwopalnaciecz i pary.

H304Może być śmiertelnyPołknięcie i dostanie się do dróg oddechowych.

H315Działa szkodliwiepo połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319Działa szkodliwiepo połknięciu.

H336Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361fPodejrzewasz szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

H411Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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

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.