




1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1 Identyfikator produktu	PREMIUM 113 Preparat do pielęgnacji hamulców Plus
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane	Całkowicie syntetyczny, niezawierający metali preparat aktywny przeznaczony do napraw i pielęgnacji miejsc ślizgowych w obrębie hamulców. Dozownik pędzelkowy zapewnia proste i czyste użycie preparatu do użytku zawodowego.
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	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
	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
1.4 Numer telefonu alarmowego	 Telefon alarmowy czynny od poniedziałku do piątku 8.00-16.00 tel. (22) 499 61 02
2. Identyfikacja zagrożeń	
2.1 Klasyfikacja mieszanki	wg 1272/2008/WE: <u>Produkt stwarzający zagrożenie:</u> Aerozol kat. 3
2.2 Elementy oznakowania	UWAGA H229 Pojemnik pod ciśnieniem może wybuchnąć po podgrzaniu. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione P251 Nie przekłuwać i nie palić nawet po zużyciu. P280 Stosować ochronę oczu / twarzy. P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę powyżej 50 ° C
2.3 Inne zagrożenia	Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Data sporządzenia
11.10.2012Data aktualizacji
10.02.2017r.



3. Skład / informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	% wagowy	Nr CAS	Nr EINECS	Nr rejestracji	Klasyfikacja CLP
Nie zawiera substancji stwarzających zagrożenie w ilościach uwzględnianych w klasyfikacji.					

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Spożycie	<i>Nie powodować wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza. Wypłukać usta. Podać szklankę wody do picia. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.</i>
Wdychanie	<i>W przypadku złego samopoczucia wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.</i>
Zanieczyszczenie oczu	<i>Natychmiast wypłukać szeroko otwarte oczy łagodnym strumieniem wody przez minimum 5 minut. Soczewki kontaktowe wyjąć i umyć. W razie złego samopoczucia wezwać lekarza.</i>
Zanieczyszczenie skóry	<i>Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem, spłukać. Zmienić i uprać zabrudzoną odzież.</i>

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	<i>Dwutlenek węgla, piana, gaśnice proszkowe. Nie stosować silnego strumienia wody - niebezpieczeństwo rozszerzenia pożaru.</i>
5.2 Niebezpieczne produkty spalania	<i>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.</i>
5.3 Informacje dla strażaków	<i>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).</i>

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	<i>Okulary ochronne, odzież i rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie systemów wentylacyjnych.</i>
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	<i>Uważać by produkt nie dostał się do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych.</i>
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	<i>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.</i>



6.4 Odniesienia do innych sekcji	Brak		
7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie			
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. 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.		
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Przy naprawach hamulców bębnowych i tarczowych ➤ Zapobiega puszczaniu hamulców ➤ Zapobiega korozji kontaktowej i rdzy powstającej przy korozji czarnej stali pomiędzy różnymi rodzajami metali ➤ Do smarowania powierzchni ślizgowych różnego rodzaju mechanizmów drzewiowych Preparat nanieść obficie pędzelkiem na wcześniej oczyszczone miejsce.		
7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe	Brak.		
8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej			
8.1 Parametry narażenia	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	PN
----- -----	-----	-----	PN-Z-04252-1:1997
8.2 Kontrola narażenia	Należy zainstalować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wyciągowej w miejscu pracy i magazynowania. (5-krotna wymiana powietrza w ciągu 1 h).		
Układ oddechowy	Urządzenie kombinacja filtrów (DIN EN 141). Urządzenia z filtrem i wentylatorem filtrem typu urządzenia:		
Oczy	Zabezpieczające okulary (EN 166).		
Skóra	Odpowiedni materiał: NBR (nitryl). Czas przenikania (maksymalny okres na sobie): 480min Grubość rękawicy materiału: 0,45 mm		
Ogólne	Stosować ochronną odzież. Unikać kontaktu z preparatem. Przestrzegać zasad BHP.		
9. Właściwości fizyczne i chemiczne			
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych			
postać	Aerozol		
pH	Brak danych		
Temperatura wrzenia	>200 °C		
Temperatura zapłonu	>100 °C		
Dolna granica wybuchowości	Brak danych		
Górna granica wybuchowości	Brak danych		
Prężność w 20 °C	Brak danych		
Stan skupienia	Aerozol		
Zapach	charakterystyczny		
Barwa	szara		
Rozpuszczalność w wodzie	nie		
LZO	-----		



Lepkość w 40° C	Brak danych
Gęstość g/ml w 20° C	1,2 g/ml
VOC - LZO	-----
9.2 Inne informacje	Nie określono
10. Stabilność i reaktywność	
10.1 Reaktywność	Nie jeść, nie pić ani nie palić w miejscu pracy.
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	<i>W przypadku termicznego rozkładu lub rozkładu podczas pożaru, mogą wydzielać się toksyczne gazy, jak tlenek węgla, azotu, dwutlenek węgla, tlenki azotu.</i>
11. Informacje toksykologiczne	
11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie Nie ma żadnych informacji. Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie drażniące i żrące W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie uczulające W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie występujące po powtarzającym się lub przedłużonym narażeniu W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Rakotwórcze, mutagenne i toksyczne na rozrodczość W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie istnieją żadne przesłanki ludzkiego działania rakotwórczego. Nie istnieją żadne przesłanki ludzka powodowania mutacji komórek płciowych. Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.
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	Nie dotyczy
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie została określona dla produktu.



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: 16 05 05 Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 160504 15 01 04 Opakowania z metali 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
14. Informacje o transporcie	
14.1 Numer UN	UN 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerozole
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.2
14.4 Grupa pakowania	2
14.5 Zagrożenia dla środowiska	-----
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przepisy szczególne: 190 327 344 625 Ilości ograniczone (LQ): 1 L Kod klasyfikacji: 5A
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:	
Przepisy polskie : 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 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 z późn. zmianami. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1203. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach z późn. zm. 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 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

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

Zmiany - dopasowanie do WE 2015/830

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