IPONE SA
Chemin La Meunière
13480 Cabriès
+33(0)4.42.94.05.65
info@ipone.fr

Karta charakterystyki 36: Wydanie 5 Data wydania: 28 maja 2015

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem E.C. 453-2010

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: PŁYN HAMULCOWY XTREM
Składniki dające podstawę do klasyfikacji; Mieszanina estrów eteru glikolu polialkilenowego i amin

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Płyn hydrauliczny do stosowania w samochodowych układach hamulcowych i sprzęgłowych.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki:

IPONE SA - Chemin La Meunière - 13480 Cabriès -
+33(0)4.42.94.05.65 - E-mail: info@ipone.fr

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dane kontaktowe ośrodków zatruć w Państwa kraju można znaleźć na stronie internetowej Światowej Organizacji Zdrowia http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/ z której znajduje się spis ośrodków zatruć w Państwa kraju.

Można pobrać pliki z różnych państw członkowskich.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (CLP/GHS): Działanie drażniące na oczy kategorii 2; H319
Działa drażniąco na poważne oczy

2.2 Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z 1272/2008 (CLP/GHS)
piktogramy określające rodzaj zagrożenia;



Hasło ostrzegawcze: "Ostrzeżenie"

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia; H319 Działa drażniąco na poważne oczy;
Zalecane zwroty ostrzegawcze; P102 -przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. P305/P351/P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są i są łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie. P337/313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy należy zasięgnąć porady lekarza. P301/311 – W przypadku połknięcia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub lekarzem i mieć pod ręką pojemnik lub etykietę.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny lub palny, ale ulega spaleniu. Produkt nie jest klasyfikowany jako PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem Xlll.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancji

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanin

Ogólny opis**.** Mieszanina estrów eteru poliglikolowego z dodatkiem inhibitorów korozji i utleniania.

Niebezpieczne składniki

Składnik	Nr CAS	Nr rejestracyjny	% w/w	Klasyfikacja 1272 / 2008
Mieszanina amin	N/A	Wstępnie zarejestrowany	0-2	Ostra toksyczność pokarmowa – klasa 4; H302 Działanie na skórę – kat. 1; H314 Toksyczność ostra dla zwierząt wodnych klasy 1; H400 powiedział:

Wyjaśnienie kodów klasyfikacyjnych znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólna porada - Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na samoobronę i używać zalecanej odzieży ochronnej – patrz rozdział 8.
Wdychanie – wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze – i zachować w stanie spoczynku. Jeśli powrót do zdrowia nie jest szybki, zasięgnij porady lekarza.
W kontakcie ze skórą należy usunąć zanieczyszczoną odzież. Umyj dotkniętą skórę wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt wzrokowy - Przemywać oko dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Spożycie - Należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Jeśli pacjent jest w pełni przytomny, przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Jeśli pomoc medyczna jest opóźniona, a osoba dorosła połknęła kilka uncji, podaj 90 - 120 ml mocnego alkoholu, takiego jak spirytus 40% v/v. Dla dzieci podawać proporcjonalnie mniej w ilości 2 ml / kg masy ciała. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wywoływać wymioty tylko pod nadzorem lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione.

Najważniejsze objawy i skutki zostały opisane w punktach 2 i 11.

4.3 Wskazanie konieczności udzielenia natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia.

Personel medyczny pragnący udzielić pierwszej pomocy jest kierowany do służb Służby Informacji o Zatruciach, która może udzielić porady w takich przypadkach. Nie ma swoistego antidotum, a leczenie nadmiernej ekspozycji powinno być ukierunkowane na kontrolę objawów i stanu klinicznego pacjenta

Sekcja 5: Środki gaśnicze

5.1 Gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze - piana odporna na działanie alkoholu, suchy proszek, dwutlenek węgla lub woda (mgła lub drobny spray). Nieodpowiednie środki gaśnicze - Dysze wodne (chociaż mogą być używane do chłodzenia sąsiednich pojemników).

5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny.

Brak specjalnego ryzyka – produkty spalania mogą zawierać szkodliwe lub drażniące opary. Pojemniki mogą pęknąć w wyniku wytwarzania gazu, jeśli zostaną wystawione na działanie ognia.

5.3 Porady dla strażaków

Należy nosić okulary ochronne. Utrzymuj pojemniki w chłodzie za pomocą strumienia wody. W skrajnych warunkach należy nosić niezależny aparat oddechowy i kombinezon ochronny.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne.

Zapobiegaj przedostawaniu się niepotrzebnego personelu do obszaru rozlania. Unikaj kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Podczas usuwania dużych wycieków należy nosić odpowiednią odzież ochronną, w tym ochronę oczu i nieprzepuszczalne rękawice - szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegaj przedostawaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek. Jeśli tak się stanie, poinformuj odpowiednie organy. Zapobiegaj poważnemu zanieczyszczeniu gleby.

6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania.
Ogranicz rozlewanie za pomocą piasku, ziemi lub wysięgników chłonnych. Małe rozlane płyny można wchłonąć za pomocą lub granulatu chłonnego. Usuń cały materiał do odpowiedniego pojemnika w celu późniejszej utylizacji. Oznacz odpowiednio pojemnik na odpady. Przepłucz zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat ochrony indywidualnej, patrz punkt 8. Metody unieszkodliwiania, patrz punkt 13.

Sekcja 7: Postępowanie z rybami i ich przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem
Unikaj wszelkich metod obchodzenia się, które generują mgły lub aerozole. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas obchodzenia się z tym produktem. Po użyciu dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności
Odpowiednimi zbiornikami do przechowywania luzem są zbiorniki ze stali miękkiej/nierdzewnej wyposażone w system oddychania suchym powietrzem lub stalowe beczki o szczelnej głowicy. Nie przechowywać w wyłożonych zbiornikach lub beczkach. Płyn hamulcowy pochłania wodę z atmosfery - zawsze przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Należy unikać zanieczyszczenia innymi substancjami, w szczególności olejami mineralnymi, które są niezgodne.

7.3 Szczególne zastosowanie końcowe
Użytkownicy są odsyłani do specyfikacji SAE J1707 "Konserwacja serwisowa płynów hamulcowych"

Sekcja 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

8.1.1 Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Mieszanina – Brak oficjalnych danych. Ze względu na niską prężność par preparatu, para wodna na ogół nie stanowi problemu w temperaturze otoczenia.

Poszczególne składniki.

	Kraj	**8 godzin**	**Czas trwania: 15 min**
Aminy alifatyczne	Łotwa	1 mg/m3	

8.1.2 Pochodne poziomy niepowodujące zmian w umowie (DNEL)
Nie dotyczy

8.1.3 Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w organizmie (PNEC)
Nie dotyczy

.

8.1.4 Zalecane techniki monitorowania
Osobisty monitoring powietrza. Obowiązującą normą jest BS EN 14042.

8.2 Elementy sterujące ekspozycją

8.2.1 Ogólne
Stosowanie dobrej praktyki higieny przemysłowej w ramach podejścia do pasm kontrolnych.

8.2.2 Odpowiednie kontrole inżynieryjne
Nie jest to konieczne w normalnych warunkach. Jeśli płyn jest podgrzewany lub rozpylany, zalecana jest miejscowa wentylacja wyciągowa z filtrem / płuczką.

8.2.3 Środki ochrony indywidualnej / środki ochrony indywidualnej.
Ochrona dróg oddechowych – nie jest potrzebna w normalnych warunkach. Niezależny aparat oddechowy lub organiczne aparaty oddechowe (A-P2) mogą być używane tam, gdzie produkt jest podgrzewany lub rozpylany, a techniczne środki kontroli nie są praktyczne.
Ochrona rąk - Nosić odporne chemicznie rękawice nieprzepuszczalne (EN 374), aby uniknąć długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu. Kauczuk butylowy, kauczuk naturalny, kauczuk nitrylowy i PVC są odpowiednimi materiałami. Ze względu na dużą różnorodność rodzajów rękawic zapoznaj się z danymi producenta dotyczącymi czasów przełomu. W przypadku długotrwałego kontaktu zaleca się stosowanie rękawic o klasie ochrony 6 (czas przebicia >480 min).
Ochrona oczu - Nosić ściśle przylegające gogle (EN 166) lub osłonę twarzy w miejscach, w których istnieje ryzyko zachlapania (akryl lub PVC preferowane zamiast poliwęglanu, który może być zaatakowany przez płyn hamulcowy). Kąpiele oczu powinny być zapewnione w miejscach, w których może dojść do przypadkowego narażenia.
Ochrona skóry - Tam, gdzie możliwe jest znaczne narażenie, należy nosić nieprzepuszczalne okrycie ciała. Zaleca się, aby prysznice były zapewnione w miejscach, w których może dojść do przypadkowego narażenia.

8.2.4 Kontrola narażenia środowiskowego
Nie są wymagane żadne specjalne środki.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

		Metoda badawcza
Wygląd	Klarowna ciecz - bezbarwna do bursztynowej (chociaż ny. niektóre płyny hamulcowe mogą być barwione).	Wizual
Zapach	Mdły	N/A
Próg zapachu	Nie dotyczy – bardzo słaby zapach	
ph	od 7,0 do 8,0	SAE J 1703
Temperatura topnienia	< -50 °.C	SAE J 1703
Wrzenia	> 300 °C.	SAE J 1703
Temperatura zapłonu	> 100 °C.	Stopień ochrony IP 35
Limity palności w powietrzu.	Nie ustalono (nieulotne)	
Temperatura automatycznego zapłonu	> 300°C.	ASTM D 286
Temperatura rozkładu	>300°C	
Szybkość parowania	Nieistotny	
Gęstość @ 20°C	1.060 – 1.090 g/ml	DIN 51757
Rozpuszczalność	W wodzie: mieszalny w dowolnym stosunku W etanolu: mieszalny w dowolnym stosunku	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	< 2.0 (wszystkie główne składniki)	Organizacja współpracy gospodarczej i Rozwoju (OECD) 117
Lepkość @ 20°C	Około 5-10 cSt	ASTM D 445
Prężność par 20°C	< 2 milibary	
	Gęstość par Reida	Nie ustalono jako nielotne
Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy.	
Właściwości utleniające	Nie utlenia się	

9.2 Pozostałe informacje
Brak innych istotnych danych

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Brak niebezpiecznych reakcji, jeśli jest przechowywany i traktowany zgodnie ze wskazaniami.

10.2 Stabilność chemiczna
Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji.
Etery glikolowe mogą tworzyć nadtlenki podczas przechowywania
Etery glikolowe mogą reagować z metalami lekkimi wraz z wydzielaniem się wodoru.

10.4 Warunki, których należy unikać
Nie destylować do sucha bez sprawdzenia tworzenia się nadtlenku.

10.5 Niekompatybilne materiały
Silne utleniacze. Ze względu na bezpieczeństwo użytkownika, płyn hamulcowy nigdy nie powinien być zanieczyszczony żadną inną substancją.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nieznane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne (uwagi mogą opierać się na analogii z podobnymi produktami).

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych

11.1.1 Toksyczność ostra
Spożycie -Produkt o niskiej ostrej toksyczności pokarmowej – LD50 (doustnie) Szczur = > 5000 mg/kg. (Nieliczne doświadczenia wskazują, że dawka śmiertelna u człowieka może być mniejsza). Jeśli jednak zostanie spożyta znaczna ilość, istnieje ryzyko uszkodzenia nerek, które w skrajnych przypadkach może prowadzić do niewydolności nerek, śpiączki lub śmierci. Inne objawy nadmiernej ekspozycji to wpływ na ośrodkowy układ nerwowy, dyskomfort w jamie brzusznej, kwasica metaboliczna, ból głowy i nudności.
Wdychanie -Jest mało prawdopodobne, aby było niebezpieczne przez wdychanie w temperaturze otoczenia ze względu na niską prężność par. Wdychanie produktu w podwyższonych temperaturach lub w postaci aerozolu może podrażniać drogi oddechowe i powodować działania ogólnoustrojowe podobne do spożycia (patrz wyżej).
Aspiracja –Nie przewiduje się zagrożenia aspiracji.
Skórna - Ostra toksyczność przezskórna jest niska LD50 (sk) Królik = > 3000 mg/kg. Masywny kontakt z uszkodzoną skórą może spowodować wchłanianie szkodliwych ilości.

11.1.2 Podrażnienie
Kontakt z oczami Powoduje poważne podrażnienie oczu. (Metoda badawcza OECD 405).
Kontakt ze skórą : Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (metoda badawcza OECD 404). Powtarzający się kontakt może odtłuszczać skórę i powodować zapalenie skóry.
11.1.3 Korozyjności
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.4 Uczulenie
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.1.5 Toksyczność po podaniu wielokrotnym
Nie ma doniesień o długoterminowych działaniach niepożądanych u ludzi

11.1.6 Rakotwórczość
Nie wiadomo, czy jest rakotwórczy.

11.1.7 Mutagenność
Nie wiadomo, czy ma działanie mutagenne

11.1.8 Szkodliwy wpływ na rozrodczość
Nie wykazano, aby główne składniki powodowały znaczące problemy z płodnością lub rozwojem na poziomach, które same w sobie nie są toksyczne dla danego zwierzęcia.

Sekcja 12: Informacja ekologiczna

12.1 Toksyczność
Produkt ma niską ostrą ekotoksyczność.

Ryba	96 godzin	LC50 = > 100 mg/l (Oncorhynchus Mykiss)
Daphnia	48h	EC50 = Nie określono, ale oczekuje się, że będzie praktycznie nietoksyczny.
Glony	72h	EC50 = Nie określono, ale oczekuje się, że będzie praktycznie nietoksyczny.

12.2 Trwałość i podatność na degradację
Produkt jest z natury biodegradowalny i oczekuje się, że będzie łatwo biodegradowalny w oparciu o składniki. OECD 302B (Zahn Wellans/EMPA) = 100% eliminacja po 21 dniach.

W przypadku dopuszczenia do przystosowanych biologicznych stacji uzdatniania wody nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków dla rozkładającego działania osadu żywego.

12.3 Potencjał bioakumulacji
Nie oczekuje się, że bio się akumuluje. Log POW dla wszystkich głównych składników = < 2,0

12.4 Mobilność w glebie
Rozpuszczalny w wodzie i ulega podziałowi do fazy wodnej. Nie przewiduje się ulatniania się z wody do powietrza. Mobilny w glebie aż do degradacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.
Produkt nie jest uznawany za "trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny" ani "bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji" zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia WE 1907/2006.

12.6 Inne działania niepożądane.
Nie dotyczy

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody przetwarzania odpadów
Utylizować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. W UE zużyte płyny hamulcowe są klasyfikowane jako odpady niebezpieczne. Numer EWC: 16.01.13.
Zalecane jest kontrolowane spalanie lub recykling. Nie wyrzucać na wysypisko śmieci ani do kanalizacji. Zaleca się, aby zanieczyszczone opakowania zostały spalone lub oczyszczone i przekazane do recyklingu.

Sekcja 14: Informacje o transporcie

14.1 I NIE. /Klasa	Żaden
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	N/A
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	
Transport lądowy	
ADR (Organizacja Pozasąd	Bez oceny
RID	Bez oceny
Transport morski	
Międzynarodowa Organizacja Zarządzania Kryzysowego (IMO/IMDG)	Bez oceny
Zanieczyszczenie morza	Nie
Transport lotniczy	
IATA/IACO	Bez oceny
Śródlądowych	
ADN	Bez oceny
14.4 Grupa pakowania	N/A
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie jest niebezpieczny dla środowiska
14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Brak istotne

14.7 Transport luzem (załącznik L do Konwencji Marpol) Bez klasyfikacji.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów

15.1 Przepisy / przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska (przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny).

15.1.1 Inwentaryzacje chemiczne.

Wszystkie składniki są zarejestrowane w następujących inwentarzach;

UE (EINECS / EILINCS)	Stany Zjednoczone (TSCA)	Kanada (DSL/NDSL)	Australia (AICS)
Japonia (ENCS)	Chiny (IECSC)	Korea Południowa (ECL)	Filipiny (PICCS)
Nowa Zelandia (NZLoC)	Tajwan		

15.1.2 WGK Klasa zagrożenia
Oceniane jako WGK 1 (samoocena). Niewielkie zagrożenie dla wody.

15.1.3 Inny
Użytkowanie powinno być zgodne ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami. W Wielkiej Brytanii obejmowałoby to ustawę o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia (COSHH).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.
Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tego produktu.

Sekcja 16: Inne informacje

16.1 Skróty i akronimy użyte w tym arkuszu danych.
DPD – Dyrektywa w sprawie preparatów niebezpiecznych.
CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin**,** GHS – UN Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów STOT –RE Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych – Powtarzające się narażenie
R22 – Działa szkodliwie po połknięciu. R35 – Powoduje poważne oparzenia R36 – Działa drażniąco na oczy.
R50 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H302 – Działa szkodliwie po połknięciu
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu H319 – Działa drażniąco na poważne oczy
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

16.2 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1999/45/WE (DPD);
"Działa drażniąco" R36 "Działa drażniąco na oczy".

16.3 Oznakowanie zgodnie z 1999/45/WE (DPD):
Symbol zagrożenia



Irytujące

Zwroty wskazujące rodzaj ryzyka. R36 -Działa drażniąco na oczy
Zalecane zwroty bezpieczeństwa; S2 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. S26 (zmodyfikowany) W przypadku kontaktu z oczami natychmiast płukać dużą ilością wody przez 10 min. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, należy zasięgnąć porady lekarza. S46 – połknięty Należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską i pokazać opakowanie lub etykietę.

16.4 Zmiany
Zmiany w tym wydaniu karty charakterystyki są oznaczone paskiem na marginesie.

16.5 Zastrzeżenia prawne
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na aktualnej wiedzy i doświadczeniu firmy Orthene Chemicals Ltd. W żaden sposób nie stanowi to własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
Orthene Chemicals Ltd., dostarczając te informacje, nie gwarantuje ani nie udziela rękojmi żadnych szczególnych właściwości lub właściwości dostarczanych towarów. Obowiązkiem kupującego jest ustalenie, czy zamówiony towar nadaje się do jakiegokolwiek celu, do którego może być potrzebny.
Informacje te są dostarczane zgodnie z Warunkami Sprzedaży Orthene Chemicals Limited, a w szczególności z ich warunkami 9 i 14.