Delphi Poland S.A.	**KARTA CHARAKTERYSTYKI** Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 453/2010	**Data sporządzenia: 24.01.2014** **Aktualizacja: 05.05.2014**
	Olej do kalibracji stołów probierczych HAD400 i HAD401	**Wersja: 2.0** **Dokument zawiera 6 stron**

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 **Identyfikacja produktu**

Nazwa handlowa:

Olej do kalibracji stołów probierczych HAD400 i HAD401

1.2 **Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Olej do kalibracji stołów probierczych lub testowania komponentów silników Diesla

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: **Delphi Poland S.A.**
Adres: ul. Podgorki Tynieckie 2, 30-399 Kraków
Telefon/Fax: +48 12 252 10 00 / +48 12 252 10 01
E–Mail: **krakow.office@delphi.com**

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia dla zdrowia	Środek szkodliwy: w razie połknięcia może spowodować zniszczenia w obrębie płuc. Systematyczne narażenie się na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Inne zagrożenia	Produkt może być szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. Produkt może powodować oparzenia jeśli zostanie mocno podgrzany. Mogą wytworzyć się szkodliwe produkty rozkładu substancji.

2.2 Elementy oznakowania

Symbol, znaki ostrzegawcze

Xn

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R50/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S23 Nie wdychać gazu/dymu/oparów/rozpylonej cieczy.
S24 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S37 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
S43 W przypadku pożaru używać piasek, glebę, wodę i gaśnicę proszkową.
S60 Produkt i opakowanie usuwać, jako odpad niebezpieczny.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Mieszanka rozpuszczalników węglowodorów alifatycznych/lekkich olejów mineralnych, wraz z inhibitorami korozji i oksydacji.

Nazwa	Nr EINECS	% Masowo	Symbole	Zwroty „R”
Destylat lekki (benzyna), obrabiany wodorem: nafta niespecyfikowana	265-149-8	20 - 50	Xn	R65, R66
Destylat lekki (benzyna), obrabiany wodorem: nafta niespecyfikowana	265-148-2	20 - 50	Xn	R65
Wysoko rafinowany biały olej mineralny (benzyna)	295-550-3	15 - 30	Xn	R65
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) etanol	202-414-9	<1.0	C; N	R22, R34, R50/53

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.
Lista zwrotów R i H - zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie	Jeśli wdychanie oparów lub mgieł zawierających produkt wywołało podrażnienie nosa lub gardła lub wywołało kaszel, wówczas należy zaczerpnąć świeżego powietrza. Jeśli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarskiej.
Kontakt ze skórą	Należy zmyć skórę starannie wodą z mydłem. Zanieczyszczone ubranie należy zmienić.
Kontakt z oczami	Należy dokładnie wypłukać oko czystą wodą – płukać przez okres co najmniej 10 minut, upewniając się, że powieki są szeroko otwarte a szkła kontaktowe zostały wyjęte. Jeśli pojawią się/będą się utrzymywać objawy podrażnienia oka, należy zasięgnąć porady lekarskiej.
Połknięcie	W razie połknięcia dużej ilości produktu należy zasięgnąć porady lekarskiej. NIE WOLNO WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. W razie wymiotów należy natychmiast zasięgnąć porady lejarskiej i utrzymywać głowę osoby poszkodowanej nisko, tak by teść żołądka nie mogła przedostać się do płuc.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze	Do gaszenia produktu należy stosować dwutlenek węgla, pianę lub rozpyloną wodę. Należy zapewnić, że woda użyta do gaszenia nie dostanie się do cieków wodnych.
Nie wolno stosować	Strumienia wody skierowanego bezpośrednio na produkt (wodę należy wykorzystywać jedynie do schłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia).
Specjalne procedury przeciwpożarowe	W razie dużego pożaru należy stosować aparaty tlenowe.
OSTRZEŻENIE	W razie pożaru, wysoka temperatura może spowodować pęknięcie (rozerwanie) zbiorników.

Uwaga: W razie pożaru mogą się wytworzyć szkodliwe produkty rozkładu substancji niebezpiecznej, takie jak tlenki węgla czy azotu, amoniak i inne, niezidentyfikowane związki chemiczne.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Należy ograniczyć dalszy rozpływ produktu i żebrać rozlaną substancję przy użyciu materiałów absorbujących, takich jak odpowiednie granulowane sorbenty. Należy zabezpieczyć kratki odpływowe, tak by zminimalizować zanieczyszczenie. Jeśli rozlany produkt przedostanie się do kanalizacji czy cieków wodnych, wówczas należy poinformować o tym lokalne władze – zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt winien zostać zutylizowany zgodnie z informacjami zawartymi w Sekcji 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Przechowywanie produktu	Należy zapewnić odpowiednią ochronę przed kontaktem produktu ze skórą i oczami. Należy stosować nieprzemakalne rękawice (PCV, nitryl, guma). Należy nosić gogle chroniące oczy przed działaniem substancji chemicznych. Należy unikać wdychania oparów czy mgieł produktu. Należy stosować odpowiednie kombinezony robocze oraz zdjąć i wyczyścić chemicznie wszelką zanieczyszczoną odzież. Podczas przenoszenia pojemników z produktem należy stosować odpowiednie obuwie robocze.
Ochrona dróg oddechowych	W miejscach, w których wytwarzana jest duża ilość oparów produktu należy stosować dopuszczone odpowiednimi przepisami do użytku aparaty tlenowe i oddechowe.
Magazynowanie	Produkt winien być przechowywany z dala od źródeł ciepła i silnych związków utleniających. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i składowane w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym. Należy zastosować odpowiednie środki zabezpieczające, tak by zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, gleby czy wody. Zewnętrzne zbiorniki czy stojaki winny być obwałowane.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Należy zapewnić odpowiednią wentylację. Należy postępować zgodnie z lokalnie obowiązującymi limitami narażenia na kontakt ze szkodliwymi substancjami. W Wielkiej Brytanii został określony limit narażenia na kontakt z olejami mineralnymi EH40: stężenie 5mg/ m3 (8 godzin, wartość T.W.A). Tam, gdzie takie limity nie zostały określone, zaleca się, aby poziom par oleju był utrzymywany poniżej powyższego limitu dla Wielkiej Brytanii.

Ochrona dróg oddechowych	W miejscach, w których wytwarzana jest duża ilość oparów lub par produktu należy stosować dopuszczone odpowiednimi przepisami do użytku aparaty tlenowe i oddechowe.
Ochrona oczu	Jeśli istnieje ryzyko zachlapania oczu, wówczas podczas posługiwania się podgrzanym produktem należy nosić gogle chroniące oczy przed działaniem substancji chemicznych.
Ochrona skóry	Należy unikać długiego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą. W tym celu należy stosować czyste rękawice robocze (charakteryzujące się odpowiednią odpornością na działanie olejów mineralnych i rozpuszczalników węglowodorowych) oraz kombinezony robocze
Ochrona dłoni	Należy stosować nieprzemakalne rękawice ochronne (PCV, nitryl, guma). W celu uzyskania dalszych informacji oraz zaleceń do stosowania konkretnego rodzaju rękawic do konkretnych prac należy skontaktować się z producentem rękawic, tak by można było ustalić czas, po jakim rękawice tracą swoje właściwości ochronne. Należy pokazać producentowi rękawic niniejszą Kartę Charakterystyki Produktu.

Ogólna ochrona	Należy unikać wdychania oparów, mgieł, czy dymów wytworzonych podczas używania Produktu. Należy unikać kontaktu produktu z oczami. Należy unikać kontaktu produktu ze skórą i przestrzegać zasad zachowania higieny osobistej. Bardzo zabrudzone rękawice należy wymienić na czyste. Należy stosować jednorazowe kombinezony robocze i wyrzucać je jeśli zostaną zabrudzone. Należy starannie umyć ręce po pracy z produktem. Zawsze należy myć ręce przed jedzeniem, piciem czy wizytą w toalecie.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd, w temperaturze 20°C P	Płynna, jasno bursztynowa ciecz.
Zapach Łagodny	Łagodny
pH	Neutralne
Gęstość przy 15°C	Zwykle 0.824 g/cm3
Lepkość przy 40°C	2.5 cSt
Temperatura zapłonu (ASTM D93)	Zwykle 92°C
Temperatura samozapłonu	> 230°C
Ciśnienie aportów KPA 20°C	0.04
Rozpuszczalność	Produkt nierozpuszczalny w wodzie

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne reakcje	Produkty tego typu są stabilne i podczas ich normalnego użytkowania nie należy się spodziewać aby reagowały w sposób nieprzewidywalny.
Reaktywność	Należy unikać kontaktu z czynnikami silnie oksydującymi.
Niebezpieczne produkty rozkładu substancji, które mogą się wytworzyć po jej podgrzaniu to między innymi: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, amoniak i inne, niezidentyfikowane związki chemiczne.	

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Oczy	W razie przypadkowego dostanie się produktu do oka jest mało prawdopodobne aby produkt wywołał inne reakcje niż przejściowe szczypanie lub zaczerwienienie.
Skóra	W razie przypadkowego kontaktu ze skórą jest mało prawdopodobne aby produkt spowodował uszkodzenie skóry. Jednak długotrwałe narażenie skóry na kontakt z produktem może doprowadzić do wysuszenia skóry i jej pękania, oraz może wywołać zapalenie skóry (wysypkę).
Inhalacja	W normalnych warunkach (normalnych temperaturach otoczenia) produkt nie powinien stwarzać zagrożenia inhalacją ponieważ produkt nie jest lotny. W wyższych temperaturach, kiedy wytwarzana jest znacząca ilość oparów, produkt w razie inhalacji może wywołać bóle głowy, senność, mdłości czy wymioty.
Połknięcie	Pomimo tego, że produkt nie charakteryzuje się wysoką toksycznością, jednak jego połknięcie może powodować podrażnienie jamy ustnej, gardła i dróg oddechowych. Dostanie się produktu do płuc (np. z treścią żołądkową podczas wymiotów) może wywołać obrzęk płuc (zachłystowe zapalenie płuc). Zalegający w płucach olej może wywołać zwłóknienie płuc i zakłócić ich prawidłową pracę.
Inne	Komponenty użyte do wyprodukowania niniejszej substancji charakteryzują się niską toksycznością. LD50 (RAT), podanie doustne ponad 5g/kg.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mobilność	Niektóre komponenty mogą przeniknąć do gleby, wywołując skażenie wód gruntowych.
Degradowalność	Produkt z natury degradowany, ale nie łatwo biodegradowalny. Komponenty różnią się: od łatwo biodegradowalnych do trudno biodegradowalnych.
Degradowalność	Nie ma dowodów sugerujących występowanie bio-akumulacji produktu.
Toksyczność w środowisku wodnym	Rozlany produkt po przedostaniu się do wody utworzy na jej powierzchni błonę, mogącą utrudniać transfer tlenu do/z wody i powodować zatrucie organizmów wodnych. Niewielkie wycieki zostaną zlikwidowane w drodze ewaporacji i biodegradacji. Komponenty mogą być trujące dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady	Odpady winny zostać odesłane do Zarejestrowanej Jednostki zajmującej się utylizacją odpadów. Należy przestrzegać lokalnie obowiązujących przepisów.
Opakowania	Nie należy usuwać etykiet umieszonych na pojemnikach do momentu ich opróżnienia i wyczyszczenia. W pustych pojemnikach mogą się znajdować szkodliwe osady. Należy przestrzegać lokalnie obowiązujących przepisów oraz przepisów krajowych.
Porady szczegółowe	Ponieważ produkt winien być klasyfikowany, jako odpady specjalne, dlatego jego utylizacja winna być przeprowadzana zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami.
Informacje ogólne	Należy unikać uwalniania produktu do środowiska naturalnego. W żądnym wypadku nie wolno utylizować produktu poprzez wylanie go do kanalizacji, gleby czy cieków wodnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Numer U.N.	Nie dotyczy	Grupa opakowaniowa	Nie dotyczy
Nazwa podczas wysyłki	Nie dotyczy	Numer EEC	Nie dotyczy
Klasa IMO	Nie dotyczy	Zanieczyszczenie morskie	Nie
ADR/RID	Nie dotyczy	ICAO/IATA	Nie dotyczy
Karta zagrożeń w transporcie (tremcard)	Nie dotyczy	Działania na wypadek zagrożenia	

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja	Produkt szkodliwy Xn
Zwroty ryzyka	R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry. R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty bezpieczeństwa	S23 Nie wdychać gazu/dymu/oparów/rozpylonej cieczy. S24 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S37 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S43 W przypadku pożaru używać piasek, glebę, wodę i gaśnicę proszkową. S60 Produkt i opakowanie usuwać, jako odpad niebezpieczny. S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty „R" wyszczególnione w Sekcji 3:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

SEKCJA 17. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Informacje zawarte w niniejszej karcie Charakterystyki Produktu zostały tutaj umieszczone zgodnie z najlepszą wiedzą posiadaną przez Delphi Diesel Systems. Według Delphi Diesel Systems te informacje są prawidłowe i zostały podane w celu jak najlepszego popisania wymagań, które musza być spełnione podczas posługiwania się Produktem. Ponieważ warunki, w jakich Produkt będzie używany pozostają poza kontrolą Delphi Diesel Systems, wszelkie zalecenia i sugestie zostały podane bez możliwości udzielenia jakichkolwiek gwarancji. Delphi Diesel Systems Ltd. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za straty lub zniszczenia spowodowane wykorzystaniem informacji zawartych w niniejszej karcie Charakterystyki Produktu. Klienci muszą sami upewnić, się, że Produkt jest odpowiedni dla celu, w jakim chcą go wykorzystać. Ponadto, żadna z informacji zawartych w niniejszym dokumencie nie może być uznana za zalecenie dla stosowania Produktu w sprzeczności do istniejących patentów.