	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 1/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: TOTAL DIESEL
Produkty przynależne: Olej napędowy. DIESELKRAFTSTOFF
Inne nazwy: TOTAL EXCELLIUM DIESEL Diesel Fuel zgodnie z DIN EN 590
Olej napędowy B5 (zawiera maks. 5 % estrów metylowych kwasów tłuszczowych — FAME) Olej napędowy B7 (max 7 % FAME), Specjalny Diesel B0 (nie zawiera składników bio)
Substancja/Mieszanina: Mieszanina

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Paliwo

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TOTAL DEUTSCHLAND GmbH
Schutzenstrasse 25
D-10117 BERLIN
NIEMCY

Dalsze informacje, kontakt: Tel. ++49(0)30 20 27 60
Fax: +49(0) 30 20 27 9420

Punkt kontaktowy HSE +49(0) 30/2027-9429
Adres e- mailowy e-mail: msds@total.de

Dostawca polski: Total Polska Sp. z o.o.
Al. Jana Pawła II 80
00-175 Warszawa

Wydział udzielający informacji: HSEQ tel. +48 22 481 93 87
Dział techniczny tel.+48 22 481 93 53
Dni robocze, w godzinach: 9-16

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefony alarmowe Warszawa:(22) 619 66 54, Poznań: (61) 847 69 46
do Informacji Toksykologicznej: Gdańsk: (58) 682 04 04, Kraków: (12) 411 99 99


2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie WE 1272/2008: *Pelen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.*

Klasyfikacja

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008
Flammable liquids- Category 3
Aspiration toxicity- Category 1
Acute inhalation toxicity –vapour- Category 4
Skin corrosion/irritation- Category 2
Carcinogenicity - Category 2
Specific target organ systemic toxicity (repeated exposure)- Category 2
Chronic aquatic toxicity- Category 2

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 2/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Dyrektywa 67/548/EEC i 1999/45/EC: *Pelen tekst zwrotów R powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.*

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywami 67/548/EEC i 1999/45/EC oraz Ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Symbole

Xn- Szkodliwy

N- Niebezpieczny dla środowiska

Klasyfikacja

Repr. Kat 3: R40

Xn:R20, R65

Xi: R38

N: R51/53

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z: ROZPORZĄDZENIEM NR WE 1272/2008

Zawiera: Paliwo, olej napędowy.

Piktogramy zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty zagrożenia H:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H351-Podejrzewa się, że powoduje raka

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

H332-Działa szkodliwie w następstwie

H315-Działa drażniąco na skórę.

H373-Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia

H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty ostrzegawcze:

P102- Chronić przed dziećmi.

P210-Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.-Palenie wzbronione.

P301 + P310 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331- Nie wywoływać wymiotów.

P261- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P302 +P352- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P308+P313- w przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.


P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne

Produkt może tworzyć łatwopalne mieszaniny z powietrzem przy podgrzaniu powyżej temperatury zapłonu.

Przy obecności gorących punktów, istnieje szczególne ryzyko pożaru lub

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 3/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

eksplozji przy zaistnieniu pewnych warunków sprzyjających przypadkowemu uwolnieniu par lub przecieków produktu pod ciśnieniem.

Właściwości wpływające na zdrowie

Przedłużający się lub powtarzający się kontakt może powodować podrażnienie skóry.
Pary lub mgły działają drażniąco na błony śluzowe, szczególnie oczu. Mogą powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego z mdłościami, bólem głowy, zawrotami głowy, wymiotami i utratą koordynacji.
Przy przypadkowym spożyciu, produkt może dostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i może prowadzić do nagłego rozwinięcia się bardzo poważnego upośledzenia oddychania płucnego (wskazana pomoc medyczna w ciągu 48 godzin). Produkt zawiera policykliczne węglowodory aromatyczne (PAH), część z nich jest uważana za kancerogenne.
Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie odprowadzać do środowiska.

Właściwości środowiskowe

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Natura chemiczna: Paliwa do Diesla. Złożona kombinacja węglodorów uzyskiwanych drogą destylacji ropy naftowej. Składa się z ona węglodorów o długości łańcucha głównie od C9 do C20, wrzenie w przybliżonym zakresie od 163°C do 357°C.

Zawiera także dodatki.

Może zawierać: Mieszaninę estrów metylowych kwasów tłuszczowych (FAME).

Składniki niebezpieczne.

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość % (m/m)	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Fuels, diesel	269-822-7	01-2119484664-27	68334-30-5	<100	Xn;R20 Xi;R38 Kanc. Kat 3; R40 Xn;R65 N;R51/53	Flam. Liquid 3 (H226) Acute Tox.4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Carc.2 (H351) Asp.tox.1 (H304) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)
Kwasy tłuszczowe, C14-18 i nienasycone C16-18, estry metylowe	267-007-0	01-2119471662-36	67762-26-9	0-7	-	-

Pelen tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

Pelen tekst zwrotów H patrz sekcja 16.


4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE.

Przed próbą podjęcia pomocy poszkodowanemu, odizolować miejsce od wszystkich potencjalnych źródeł zapłonu, włącznie z odłączeniem prądu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 4/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Kontakt z oczami	<p>elektrycznego. Zapewnić odpowiednią wentylację i skontrolować czy atmosfera w miejscach izolowanych jest bezpieczna i nadaje się do oddychania. Dokładnie płukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Sprawdzić i wyjąć, jeśli są szkła kontaktowe. Przepłukać oczy. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, skonsultować się ze specjalistą.</p>
Kontakt ze skórą	<p>Zdjąć zabrudzone ubranie i buty. Skórę umyć wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, zadzwonić po lekarza.</p>
Wdychanie	<p>Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze tak szybko jak to tylko jest możliwe. Zapewnić ciepło i odpoczynek. Zasięgnąć porady lekarskiej w przypadku utrzymujących się kłopotów z oddychaniem.</p>
Spożycie	<p>Nie podawać nic do picia. Nie wywoływać wymiotów, gdyż istnieje duże ryzyko aspiracji. Ciecz może przedostać się do płuc i spowodować uszkodzenie (chemiczne zapalenie płuc, stwarzające zagrożenie zgonu). Poszkodowanego natychmiast odstawić do szpitala. Nie czekać na rozwinięcie się symptomów.</p>
Ochrona osób udzielający pierwszej pomocy	<p>UWAGA! Personel udzielający pierwszej pomocy musi być świadomy osobistego ryzyka podczas akcji ratunkowej. Stosować sprzęt ochrony osobistej. Więcej szczegółów patrz sekcja 8.</p>

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami	Kontakt z oczami może powodować niewielkie podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Może działać drażniąco na skórę i/lub powodować dermatozę.
Wdychanie	Wdychanie par w wysokim stężeniu może działać drażniąco na układ oddechowy. Może powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego, z mdłościami, bólem głowy, zawrotami, wymiotami i utratą koordynacji.
Spożycie	<p>Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki. Może powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego. Szkodliwy: Przy przypadkowym spożyciu, produkt może dostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i może prowadzić do nagłego rozwinięcia się bardzo poważnego upośledzenia oddychania płucnego (wskazana pomoc medyczna w ciągu 48 godzin).</p>


4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza	Postępować w zależności od objawów.
--------------------------	-------------------------------------

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	<p>Środki gaśnicze- małe pożary. Dytlenek węgla (CO₂), suchy proszek, piasek lub ziemia. Środki gaśnicze- duże pożary. Piana, mgła wodna (tylko przeszkolony personel).</p>
Nieodpowiednie środki gaśnicze	<p>Nie stosować zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru. Równoczesne stosowanie piany i wody na tą sama powierzchnię jest niewskazane, jako że woda niszczy pianę.</p>

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 5/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub, jeśli wystąpią w dużych stężeniach. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem.

Jeśli występują związki siarki w odpowiednich ilościach, produkty spalania mogą również zawierać H₂S i SO_x (tlenki siarki) lub kwas siarkowy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W przypadku dużego pożaru lub w pomieszczeniach zamkniętych albo słabo wentylowanych, nosić ubranie ochronne pełne, odporne na ogień i autonomiczny aparat do oddychania z pełną maską na twarz oraz w wykonaniu nadciśnieniowym (SCBA).

Inne informacje

Wszystkie zbiorniki i powierzchnie narażone na pożar chłodzić obficie wodą. Stosować wodę i elementy narażone na uderzenie gorąca, żeby nie dosięgły ich płomienie. Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie niespalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Informacja ogólna


Za wyjątkiem niewielkich wycieków, wszystkie akcje powinny być konsultowane, jeśli to tylko możliwe z przeszkoloną, kompetentną osobą zarządzającą akcjami ratunkowymi. Jeśli jest to wymagane, powiadomić odpowiednie władze, zgodnie ze wszystkimi wymaganymi przepisami. Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem. Przeprowadzić ewakuację zbędnego personelu. Środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Przy rozlaniu, wziąć pod uwagę, że rozlany produkt może spowodować, że powierzchnie staną się bardzo śliskie. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Stawać pod wiatr. W przypadku dużych wycieków, ostrzec mieszkańców znajdujących się na zawietrznej. Przerwać wyciek lub ograniczyć u samego źródła o ile jest to bezpieczne. **USUNĄĆ** wszystkie źródła zapłonu (nie palić, pochodnie, iskry lub płomienie w bezpośredniej bliskości). Przykryć pianą miejsca iskrzenia celem redukcji ryzyka zapłonu.

Zalecenia dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie. Stosować sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. **USUNĄĆ** wszystkie źródła zapłonu (nie palić, pochodnie, iskry lub płomienie w bezpośredniej bliskości). Ochrona osobista patrz sekcja 8.

Zalecenia dla osób udzielających pomocy

W przypadku:
 Małego rozlania: typowe antystatyczne ubrania robocze są zwykle odpowiednie.
 Dużego rozlania: Kombinezon na całe ciało z chemicznie odpornego i antystatycznego materiału. Rękawice ochronne o odpowiedniej chemicznej odporności. Uwaga: Rękawice wykonane z PVA nie są odporne na wodę i nie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 6/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

nadają się do akcji ratunkowej. Hełm roboczy. Antystatyczne, nie śliskie obuwie lub buty. Gogle i/lub osłona na twarz, jeśli zachodzi możliwość spryskania lub kontaktu z oczami.
Ochrona dróg oddechowych. Maską lub półmaską z filtrem (filtrami) do par organicznych (oraz jeśli zachodzi potrzeba do H₂S). Autonomiczny aparat do oddychania (SCBA) może być używany zależnie od stopnia rozlania i przewidywanego stopni narażenia.
Jeśli sytuacji nie można dokładnie ocenić lub, jeśli możliwy jest brak tlenu tylko SCBA powinien być używany.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna

Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i odpływów. Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia wód gruntowych. Jeśli zachodzi potrzeba skonsultować się z ekspertem. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody ograniczania skażenia

Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału adsorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Duże wycieki należy, jeśli jest to możliwe, przykryć ostrożnie pianą, celem ograniczenia ryzyka pożaru.
W przypadku przedostania się wycieku do wody, ograniczyć go pływającymi barierami lub innymi środkami. Stosowanie środków dyspergujących może być zalecone tylko przez eksperta i jeśli zachodzi potrzeba przez upoważnione władze lokalne.

Metody usuwania skażenia

Nigdy nie stosować środków dyspergujących. Nie stosować bezpośrednio zwartych strumieni. Nie splukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej. Odzyskany produkt i inne materiały wkładać do odpowiednich zbiorników lub pojemników i składować/utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej

Utylizacja odpadów

Inne informacje


Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Patrz sekcja 13.

Zalecane środki są dobrane na podstawie najbardziej prawdopodobnych scenariuszy skażenia dla tego materiału. Jednakże warunki lokalne (wiatr, temperatura powietrza, fale/kierunek prądu i szybkość) mogą znacząco wpływać na dobór odpowiednich działań. Z tego powodu należy się konsultować z lokalnymi ekspertami, gdy jest to konieczne. Lokalne przepisy również mogą zalecać lub ograniczać działania, jakie należy podjąć.

Stężenie H₂S w górnej partii zbiornika może osiągnąć niebezpieczny poziom, szczególnie w przypadku dłuższego składowania. Sytuacja ta jest szczególnie istotna dla operacji gdzie zachodzi możliwość bezpośredniego narażenia na pary ze zbiornika.

Wycieki ograniczonych ilości produktu, szczególnie na otwartym powietrzu, gdy pary mogą szybko ulec rozproszeniu, stwarzają dynamiczną sytuację, przy której zazwyczaj nie dochodzi do narażenia na niebezpieczne stężenia. Ponieważ H₂S ma gęstość znacznie wyższą od gęstości otaczającego powietrza, należy wziąć pod uwagę możliwość gromadzenia się tego produktu w niebezpiecznych stężeniach w specyficznych miejscach, takich jak rowy, zagłębienia lub miejsca odizolowane. Przy zaistnieniu tego typu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	Strona: 7/17
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

okoliczności prawidłowe działania powinny być dobrane na podstawie starannie przeprowadzonej analizy danego przypadku.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia Wszelkie operacje z produktem prowadzić z dala od źródeł zapłonu (otwarte płomienie i iskry oraz ciepła (gorące kolektory lub obudowy). Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Zewrzeć/uziemić pojemniki, zbiorniki, sprzęt przesyłowy i wydawczy. Kontrole, mycie oraz konserwacja zbiorników magazynowych wymagają stosowania precyzyjnych procedur i muszą być realizowane przez wykwalifikowany personel (własny lub zewnętrzny). Zapewnić odpowiednią wentylację. Pary mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem. Palenie zabronione. Unikać wdychania par i mgieł. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. **NIGDY NIE USIŁOWAĆ SYFONOWAĆ ZBIORNIKA POPRZEZ ZASYSAJĄCE USTAMI.** Zapobiegać powstawaniu par, mgieł i aerozoli. Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, rozładunku lub innych operacji z produktem. Nie wolno przekłuwać, wiercić, szlifować, przecinać, piłować lub spawać żadnego pustego opakowania. Podczas operacji z produktem nie używać telefonów komórkowych. Ochrona osobista patrz sekcja 8.

Środki techniczne


Zapewnić odpowiednią wentylację.
PODCZAS PRZEMIESZCZANIA PRODUKTU: Aby uniknąć zapłonu par wskutek wyładowań elektrostatycznych, wszystkie metalowe części sprzętu muszą być uziemione.
Przedsięwziąć wszystkie niezbędne środki ostrożności, aby zapobiec przedostaniu się wody do opakowań, zbiorników, linii przesyłowych, itp.

Zapobieganie pożarom i wybuchom

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić/zewrzeć opakowania, zbiorniki i sprzęt przesyłowy/ wydawczy. Tarcie generowane przez produkt podczas rozładunku może powodować powstawanie ładunków statycznych o wielkościach wystarczających do spowodowania ISKIER, KTÓRE MOGĄ PROWADZIĆ DO POŻARU LUB EKSLOAZJI. Nie dopuszczać do rozpryskiwania się ładunku i zapewnić, że produkt jest nalewany wolno, szczególnie na początku operacji. Puste opakowania mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Nie należy nigdy spawać żadnego opakowania ani pustego rurociągu zanim się go nie odgazuje.
WSZYSTKIE OPERACJE WYKONYWAĆ TYLKO W CHŁODNYCH I ODGAZOWANYCH ZBIORNIKACH W WENTYLOWANYCH POMIESZCZENIACH (ABY UNIKNĄĆ RYZYKA WYBUCHU).
Instalacje (maszyny i wyposażenie) projektować tak, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się palącego się produktu (zbiorniki, systemy retencyjne, łapacze w systemach odpływowych).

Higiena pracy

Podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie palić. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wkładać szmat zabrudzonych produktem do kieszeni ubrań roboczych. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po operowaniu produktem. **JEŚLI PRODUKT ZETKNIĘ SIĘ ZE SKÓRĄ:** Umyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć zabrudzone obranie i buty.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	Strona: 8/17
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Rękawice muszą okresowo być kontrolowane i zmieniane w przypadku zużycia, przerwania lub zanieczyszczenia.
Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i żywności dla zwierząt.
Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Jeśli wymagane stosować sprzęt ochrony osobistej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne/warunki magazynowania

Układ strefy magazynowej, konstrukcja zbiorników, sprzęt i procedury obsługi muszą spełniać odpowiednie przepisy europejskie, krajowe i lokalne. Przed wejściem do zbiornika magazynowego i rozpoczęciem jakiejkolwiek operacji w izolowanym miejscu, sprawdzić atmosferę na zawartość tlenu, siarkowodoru (H₂S) i palność. Jeśli zachodzi podejrzenie, że związki siarki są obecne w produkcie, skontrolować atmosferę na zawartość H₂S. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Przed rozpoczęciem operacji przesyłowej należy się upewnić, że cały sprzęt został elektrycznie uziemiony. Instalacje magazynowe powinny być wyposażone w specjalne obwałowania celem przeciwdziałania zanieczyszczeniu gruntu lub wody skażeniem w przypadku przecieku lub rozlania. Nie usuwać etykiet zagrożenia z opakowań (nawet, jeśli są puste). Opakowany produkt (beczki, próbki, kanistry) przechowywać w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach, z dala od wilgoci, gorąca i potencjalnych źródeł zapłonu. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiet ostrzegawczych przenieść na nowe opakowanie. Opakowania powinny być szczelnie zamknięte i prawidłowo oznakowane. Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać zgodnie z szczególnymi przepisami krajowymi.

Materiały, których należy unikać

Mocne utleniacze. Mocne kwasy. Mocne zasady, herbicydy, halogeny.

Materiały opakowaniowe

Stosować tylko opakowania, uszczelnienia, rury, itp. wykonane z materiałów przeznaczonych do aromatycznych węglowodorów. Zalecane materiały na opakowania lub powłoki opakowań ze stali średniej lub stali nierdzewnej. Polietylen wysokiej gęstości (HDPE). Większość materiałów syntetycznych nie jest odpowiednia na powłoki opakowań, z powodu niskiej odporności termicznej. Kompatybilność powinna być sprawdzana u producenta.

7.3 Szczegółowe zastosowania końcowe

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia Nie dotyczy.

Legenda, patrz sekcja 16.

DNEL Pracownicy (przemysłowi/ zawodowi)

Nazwa chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Fuels, diesel 68334-30-5	4300 mg/m ³ /15 min (aerozol- inhalacja)		2,9 mg/kg/8h/(skórne) 68 mg/m ³ /8h	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	Strona: 9/17
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

			(aerozol- inhalacja)	
DNEL Konsumenci				
Nazwa chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Fuels, diesel 68334-30-5	2600 mg/m ³ /15 min (aerozol- inhalacja)		1,3 mg/kg/24h (skórne) 20 mg/m ³ /24h (aerozol- inhalacja)	

8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia zawodowego

Stosowane środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wchodzić do zbiorników magazynowych dopóki nie wykona się pomiarów na dostępność tlenu. Przy pracy w przestrzeniach zamkniętych (zbiorniki, opakowania, itp) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

Informacja ogólna

Przed zastosowaniem sprzętu do ochrony osobistej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające.

Ochrona dróg oddechowych

Przed wejściem do cysterny, zbiornika, pojemnika, jeśli zawartość tlenu jest za mała należy nosić autonomiczny aparat do oddychania. W stanach koniecznych lub przy wyjątkowo krótkotrwałych czynnościach przy występowaniu atmosfery zanieczyszczonej produktem jest konieczne noszenie ochronnego wyposażenia do oddychania. Przy stosowaniu maski lub półmasek: Respirator na całą twarz z wkładem do par organicznych/kwaśnych gazów lub wkład typu A. Stosowanie aparatu do oddychania musi być dokładnie zgodne z zaleceniami producenta i przepisami dotyczącymi doboru i stosowania.

Ochrona oczu

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo spryskania należy nosić: Okulary z bocznymi osłonami, osłonę na twarz.

Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk:

Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne oraz obuwie lub długie buty. Rękawice odporne na węglowodory aromatyczne. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących przenikalności i czasu przebicia, które są podawane przez dostawcę rękawic. Należy także brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, zatarcia. Uwaga. Rękawice wykonane z PVA nie są wodoodporne i nie są odpowiednie do akcji ratunkowej.

Kontakt powtarzający się lub przewlekły			
Rodzaj materiału	Grubość rękawic	Czas przebicia	Uwagi
PVA	(*)	>480 min	EN 374 (*), dowolna grubość
Kauczuk fluorowy	(*)	>480 min	EN 374 (*), dowolna grubość
Kauczuk nitylowy	>0,3 mm	>480 min	EN 374
W przypadku kontaktu przez spryskanie:			
Rodzaj materiału	Grubość rękawic	Czas przebicia	Uwagi
Neopren	>0,5 mm	>60 min	EN 374



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006

TOTAL DIESEL
Olej napędowy

Strona: 10/17

Wersja: 3

z dnia: 2011-09-29

Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02

Nr karty: 56037

PVC	>0,2 mm	>60 min	EN 374
-----	---------	---------	--------

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem, odpływów, cieków wodnych oraz gleby.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Klarowna ciecz		
Barwa	Żółta		
Stan fizyczny w 20°C	Ciecz		
Zapach	Charakterystyczny		
Właściwość	Wartość	Uwagi	Metoda
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	150- 380°C	-	ASTM D 86
Temperatura zapłonu	> 55°C	-	ASTM D 93
Szybkość parowania	-	Nie ma zastosowania	-
Granice palności w powietrzu	-	-	-
Górna	5 %	-	-
Dolna	0,5 %	-	-
Prężność par w 20°C (kPa)	<1 kPa w 37,8°C	-	EN 13016-1
Gęstość par	>5	-	-
Gęstość	820-845 kg/m ³	w 15°C	-
Rozpuszczalność w wodzie	-	Nie ma zastosowania	-
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Rozpuszczalny w wielu typowych rozpuszczalnikach organicznych	-
log Pow	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura autozapłonu	>250°C	-	ASTM E 659
Lepkość kinematyczna	<7 mm ² /s	-	-
Właściwości wybuchowe	Nie uważany za wybuchowy na postawie struktury chemicznej i bilansu tlenowego.		
Właściwości utleniające	Nie uważany za utleniający na podstawie struktury chemicznej.		
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnych danych		

9.2 Inne informacje

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać


Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), płomieni, iskier, punktów zapłonu, elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niekompatybilne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze. Mocne kwasy. Mocne zasady, herbicydy, halogeny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak, przy typowym stosowaniu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 11/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra- informacja o produkcie

Informacja ogólna

Toksyczność ostra produktu została adekwatnie scharakteryzowana w wielu przewodnikach GLP dotyczących narażenia drogą pokarmową, skórą lub oddechową. Wyniki z badania ostrej toksyczności inhalacyjnej dają podstawę do klasyfikacji.

Kontakt ze skórą

Próbki substancji badano w testach na podrażnienie skóry. Bazując na średniej punktacji dla rumienia 3,9 i 2,5 (24, 72 godziny) i średniej punktacji dla obrzęku 2,96 i 1,5 (24 i 72 godziny), destylatowe oleje napędowe działają drażniąco na skórę. Mogą powodować podrażnienie i/lub dermatozę.

Kontakt z oczami

Substancja niniejsza nie spełnia kryteriów klasyfikacji WE. Podstawowe badania wykazały, że produkt nie działa drażniąco na oczy. Może powodować nieznaczne podrażnienie.

Wdychanie

Wdychanie par w wysokim stężeniu może działać drażniąco na układ oddechowy. Może powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego, z mdłościami, bólem głowy, zawrotami, wymiotami i utratą koordynacji.

Spożycie

Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, do mdłości, wymiotów i biegunki. Może powodować upośledzenie centralnego układu nerwowego. Szkodliwy: Przy przypadkowym spożyciu, produkt może dostać się do płuc wskutek niskiej lepkości i może prowadzić do nagłego rozwinięcia się bardzo poważnego upośledzenia oddychania płucnego (wskazana pomoc medyczna w ciągu 48 godzin).

Toksyczność ostra- informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 pokarmowe	LD 50 skórne	LC 50 wdychanie
Fuels, diesel	LD 50 > 2000 mg/kg bw (szczur OECD 401)	LD 50 > 5000 mg/kg bw (królik OECD 434)	LC 50(4h) > 4,10 mg/l (aerozol) (szczur- OECD 403)

Uczulenie

Uczulenie

Nie ma dostępnych raportów wykazujących, że substancja ma potencjał powodujący uczulenia skórne i oddechowe.

Efekty specyficzne

Kancerogenność


Stwierdzono aktywność kancerogenną w obecności powtarzanego podrażnienia skórno. Opierając się na tej informacji i analizie PAH, można stwierdzić, że ten rodzaj oleju napędowego wykazuje niski potencjał kancerogenny. Wyniki innych badań podtrzymują tę klasyfikację.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Fuels, diesel 68334-30-5	Carc.2 (H351)

Mutagenność

Mutagenność na komórkach mikroorganizmów

Potencjał mutagenny substancji był szeroko badany w wielu testach zarówno in-vivo jak in-vitro. Bazując na wynikach in vivo i in vitro oraz stwierdzając

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	Strona: 12/17
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

złą biodostępność, destylatowe oleje napędowe nie spełniają kryteriów klasyfikacji WE. Bazując na zmodyfikowanym teście Ames, destylatowe oleje napędowe zawierające produkty krakingu wykazują prawdopodobnie pewien potencjał genotoksyczny.

Reprodukcyjność
Toksyczność rozwojowa

Wszystkie badania na zwierzętach wykazały, że substancja nie wpływa na rozwój i nie ma ujemnego działania reprodukcyjnego. Produkt ten nie spełnia kryteriów klasyfikacji WE.

Toksyczność dawki powtarzanej
Toksyczność subchroniczna
Wpływ na organy docelowe (STOT)

Działanie na organy docelowe (STOT)

Toksyczność systemowa na specyficzne organy docelowe (pojedyncze narażenie)

Wyniki badań nie wykazały ostrej toksyczności systemowej.

Toksyczność systemowa na specyficzne organy docelowe (narażenie powtarzane)

Toksyczność dla dawki powtarzanej substancji była badana dla narażenia skórno i inhalacyjnego przy różnych czasach narażenia. Dane toksyczności uzyskane z powtarzalnych dawek skórnych lub inhalacyjnych nie wykazały znaczącego działania toksycznego.

Toksyczność aspiracyjna

Ciecz może przedostać się do płuc i spowodować ich uszkodzenie (chemicznie zapalenie płuc, potencjalne zagrożenie życia).

Inne informacje

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o produkcie.


Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Fuels, diesel 68334-30-5	EL50(72h) 22 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata- OECD 201)	EL 50(48h) 68 mg/l (Daphnia magna – OECD 202)	LL 50(96 h) 21 mg/l (Oncorhynchus mykiss – OECD 203)	

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o produkcie.

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Fuels, diesel 68334-30-5		NOEL (21dni) 0,2 mg/l (Daphnia magna-OECD 211)	NOEL (14/28 dni) 0,083 mg/l (Oncorhynchus mykiss- QSAR Petrotox)	

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 13/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Badania na organizmach lądowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja o produkcie Substancja jest typu UVCB. Standardowe testy z punktem końcowym nie są odpowiednie.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie Substancja jest typu UVCB. Standardowe testy z punktem końcowym nie są odpowiednie.

Log Pow Nie ma zastosowania

Informacja o składnikach

12.4 Ruchliwość w glebie

Mobilność				
Metoda	Przedział	Wynik	%	Uwagi
Procent dystrybucji w medium (obliczenia zgodnie z Mackay, poziom III)	Gleba		62,86	
Procent dystrybucji w medium (obliczenia zgodnie z Mackay, poziom III)	Osad		12,64	
Procent dystrybucji w medium (obliczenia zgodnie z Mackay, poziom III)	Woda		0,14	
Procent dystrybucji w medium (obliczenia zgodnie z Mackay, poziom III)	Powietrze		24,36	

Gleba: Na podstawie właściwości fizykochemicznych można zakładać, że produkt jest generalnie mobilny w glebie. Może zanieczyszczać wody gruntowe.

Powietrze: Lotność jest zależna od stałej Henrygo, której nie stosuje się do substancji UVCB.

Woda: Produkt unosi się na powierzchni wody. Może wykazywać nieznaczna rozpuszczalność w wodzie. W wodzie większość składników tego produktu będzie adsorbować się na osadach. Produkt jest odporny na hydrolizę, ponieważ nie zawiera grup funkcyjnych, które wykazują aktywność przy hydrolizie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB Zawartość antracenu w niniejszym produkcie jest nie większa niż 0,1 % (CONCAWE 2010). Nie znaleziono innych węglowodorów o strukturach reprezentatywnych dla PBT/vPvB. Produkt (mieszanina) nie jest uważany za trwały, podlegający bioakumulacji ani toksyczny (PBT).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania


Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt nieużyty Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych.
W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Opakowania Puste opakowania mogą zawierać łatwopalne lub wybuchowe pary.
Nie rozcinać, nie spawać, nie wiercić oraz nie spalać pustych opakowań, dopóki

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 14/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Inne informacje

nie zostaną umyte i zdeklarowane jako bezpieczne.
Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami.
W Polsce: Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).
Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID

Nr UN/ID	UN 1202
Właściwa nazwa transportowa	Gas oil
Właściwa nazwa transportowa	GAS OIL, Paliwo do silników Diesla
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakowania	III
Etykiety ADR/RID	3
Zagrożenie dla środowiska	TAK
Kod klasyfikacji	F1
Specjalne przepisy	640L
Kod dla tuneli	(D/E)
Numer Kelmera	30
Opis	UN 1202, GAS OIL, 3, PG III, (D/E)
EQ	E1
LQ	LQ7
Kod Hazchem	3Y


IMDG/IMO

Nr UN/ID	UN 1202
Właściwa nazwa transportowa	Gas oil, Paliwo do silników Diesla
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakowania	III
Zanieczyszczenie środowiska morskiego	Zanieczyszczenie środowiska morskiego
Etykiety EMS	F-E, S-E
Opis	UN 1202, GAS OIL, 3, PG III, (55°C c.c)
EQ	E1
LQ	5 L

ICAO/IATA

Nr UN/ID	UN 1202
Właściwa nazwa transportowa	GAS OIL, Paliwo do silników Diesla
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakowania	III
Kod ERG	3L
Specjalne przepisy	A3
Opis	UN 1202, GAS OIL ,3, PG III
EQ	E1
LQ	10 L

ADN

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 15/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Nr UN/ID	UN 1202
Właściwa nazwa transportowa	Gas oil
Właściwa nazwa transportowa	GAS OIL, Paliwo do silników Diesla
Klasa zagrożenia	3
Etykiety zagrożenia	3
Grupa pakowania	III
Zagrożenie dla środowiska	TAK
Kod klasyfikacji	F1
Opis	UN 1202, GAS OIL, 3, PG III
EQ	E1
LQ	LQ 7
Wentylacja	VE01

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH


15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Unia Europejska

REACH

Substancja została zarejestrowana zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH).

Przepisy krajowe Polska	<p>Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (D.U. Nr 53/2009, poz. 439).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (D.U. Nr 27/2010 poz.140).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych (D.U. Nr 174/2007, poz. 1222).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie kart charakterystyki (D.U. Nr 19/2003, poz. 170).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (D.U. Nr 168/2004, poz. 1762).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(D.U. Nr 91/2002, poz. 811).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 148/1998, poz. 974 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U. Nr 63/2001,poz.638 z późniejszymi zmianami).</p> <p>Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR</p> <p>Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami.</p>
----------------------------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 16/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Dalsze informacje:


15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R z sekcji 2 i 3:	R-20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R-38: Działa drażniąco na skórę. R-40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R-65: Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia R-51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Znaczenie zwrotów H z sekcji 2 i 3:	H226 - Łatwopalna ciecz i pary. H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315- Działa drażniąco na skórę. H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H351- Podejrzewa się, że powoduje raka H373- Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzalnego narażenia H411- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany
Skróty, akronimy	GLP Dobra Praktyka Laboratoryjna bw/d ciężar ciała /dzień bw ciężar ciała fw woda słodka mw woda morska dw sucha masa NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DNEL Poziom niepowodujący zmian LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt ECx Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów NOEL Poziom, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian. RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne WGK Klasa zagrożenia dla wód

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające	* Oznakowanie działania na skórę
** Oznakowanie zagrożenia	C: Kancerogeny
M: Mutageny	R: Toksyczny dla reprodukcji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Zgodna z rozporządzeniem WE 1907/2006	
	TOTAL DIESEL Olej napędowy	Strona: 17/17
	Wersja: 3	z dnia: 2011-09-29
	Data opracowania wersji polskiej: 2012-01-02	
Nr karty: 56037		

Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruc:

- 1. Biuro Informacji Toksykologicznej**, Al. Solidarności 67, 03-401 **WARSZAWA**, telefon: **(22) 619 66 54**
- 2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej**, ul. Mickiewicza 2, 60-834 **POZNAŃ**, telefon: **(61) 847 69 46**
- 3. Pomorskie Centrum Toksykologii**, ul. Kartuska 4/6, 80-104 **GDAŃSK**, telefon: **(58) 682 04 04**
- 4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego**, Os. Złotej Jesieni, 31-826 **KRAKÓW**, telefon: **(12) 411 99 99**

Data polskiego wydania: Grudzień 2009 r.

Aktualizacja: styczeń 2010

Aktualizacja: luty 2011

Data nowego polskiego wydania: marzec 2011 r.

Aktualizacja: czerwiec 2011

Aktualizacja: styczeń 2012

Niniejsza karta spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006.

hal

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Koniec karty charakterystyki