

PL

Strona 1 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 19.07.2019  
SUPER DIESEL ADDITIV 5 L  
Art.: 5140

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**SUPER DIESEL ADDITIV 5 L**

**Art.: 5140**

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:**

Dodatki

**Zastosowania odradzane:**

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PL

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Niemcy  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

---

**Numer alarmowy spółki:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie                                               |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.        | 1                    | H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| Aquatic Chronic  | 3                    | H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)**

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 19.07.2019

SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140



## Niebezpieczeństwo

H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H412-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi.

P260-Nie wdychać par.

P301+P310+P331-W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. P314-W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405-Przechowywać pod zamknięciem.

P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

EUH044-Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

EUH066-Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja

n.s.

### 3.2 Mieszanina

| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                       | 01-2119457273-39-XXXX                                                                     |
| Index                                                                           | ---                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                             | 918-481-9 (REACH-IT List-No.)                                                             |
| CAS                                                                             | ---                                                                                       |
| Stęż.%                                                                          | 60-80                                                                                     |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                  | Asp. Tox. 1, H304                                                                         |
| Azotan 2-etyloheksylu                                                           |                                                                                           |
| Numer rejestracji (REACH)                                                       | 01-2119539586-27-XXXX                                                                     |
| Index                                                                           | ---                                                                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                             | 248-363-6                                                                                 |
| CAS                                                                             | 27247-96-7                                                                                |
| Stęż.%                                                                          | 10-<25                                                                                    |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Strona 3 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 19.07.2019  
SUPER DIESEL ADDITIV 5 L  
Art.: 5140

Tekst formuły H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.  
Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!  
W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.  
jeśli przykładowo dla węglowodoru należy stosować uwagę P, zostało to już uwzględnione dla podanej w tym miejscu klasyfikacji.  
Cytat: "Uwaga P - Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7)."  
Podobnie została zachowana zgodność z artykułem 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenia CLP) i uwzględniona dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.  
Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.  
Zalecana kontrola lekarza, ponieważ może wystąpić opóźnione działanie środka.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.  
Zalecany krem ochronny do rąk.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.  
Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.  
Nie wywoływać wymiotów, podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.  
Niebezpieczeństwo aspiracji.  
Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.  
W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

Płukanie żołądka tylko pod intubacją śródchawiczą.  
Następnie obserwacja co do zapalenia płuc i obrzęku płuc.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
proszek gaśniczy  
Piana.  
Rozpylony strumień wody

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:  
Tlenki węgla  
Tlenek azotu  
Węglowodory  
Gazy trujące.  
Niebezpieczne opary, cięższe od powietrza.  
Niebezpieczeństwo eksplozji.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 19.07.2019

SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami, skórą, a także wdychania (inhalacji).

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji, piwnicy, wykopów roboczych lub innych miejsc, gdzie nagromadzenie się mogłoby być niebezpieczne.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. uniwersalny środek wiążący) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną i wywiewną.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### 7.1.1 Zalecenia ogólne

Zadbać o wystarczającą wentylację nawiewną i wywiewną.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Nie ogrzewać do temperatury bliskiej temperaturze zapłonu.

Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.

Nie nosić ze sobą w kieszeniach spodni żadnych ścierek do czyszczenia nasączonych produktem.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

#### 7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie składować produktu w przejściach i kłatkach schodowych.

Podłoga odporna na rozpuszczalniki

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie składować razem z materiałami wzmagającymi pożar lub samozapalnymi.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 19.07.2019

SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140

## 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Nazwa substancji                     | Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne                                            | Stęż. %:60-80 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NDS: 300 mg/m3 (Benzyna do lakierów) | NDSch: 900 mg/m3 (Benzyna do lakierów)                                                                                     | NDSP: ---     |
| Procedury monitorowania:             | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |               |
| DSB: ---                             | Inne Informacje: ---                                                                                                       |               |

  

| Nazwa substancji                                            | Azotan 2-etyloheksylu | Stęż. %:10-<25 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| NDS: 3,5 mg/m3                                              | NDSch: 7 mg/m3        | NDSP: ---      |
| Procedury monitorowania:                                    | ---                   |                |
| DSB: 2% (MetHb, krew, a) (Substancje methemoglobinotwórcze) | Inne Informacje: ---  |                |

| Azotan 2-etyloheksylu  |                                          |                             |            |              |                 |       |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|------------|--------------|-----------------|-------|
| Obszar zastosowania    | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia          | Deskryptor | Wartość      | Jednostka       | Uwagi |
|                        | Środowisko – woda słodka                 |                             | PNEC       | 0,8          | µg/l            |       |
|                        | Środowisko – woda morska                 |                             | PNEC       | 0,08         | µg/l            |       |
|                        | Środowisko – osad                        |                             | PNEC       | 0,00074      | mg/kg dw        |       |
|                        | Środowisko – gleba                       |                             | PNEC       | 0,00019<br>1 | mg/kg dw        |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 0,52         | mg/kg<br>bw/day |       |
| Konsument              | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 0,087        | mg/m3           |       |
| Konsument              | Człowiek – drogą pokarmową               | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 0,025        | mg/kg<br>bw/day |       |
| Konsument              | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 0,022        | mg/cm2          |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 1            | mg/kg<br>bw/day |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia     | DNEL       | 0,35         | mg/m3           |       |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 0,044        | mg/cm2          |       |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia  
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe  
 (8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbkę pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbkę pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.  
 Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z

Strona 6 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 19.07.2019  
SUPER DIESEL ADDITIV 5 L  
Art.: 5140

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie BS EN 14042.

BS EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Szczelne okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166), przy zagrożeniu odpryskami.

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374).

Ewentualnie

Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374).

Rękawice ochronne z Viton® / z fluoroelastomeru (EN 374)

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

>= 240

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:

Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.

Maska ochronna dróg oddechowych filtr A (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.

W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.

Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.

Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.

W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.

Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.



Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 19.07.2019

SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                             |                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia:                                             | Płynny                                                                                      |
| Barwa:                                                      | Klarowny                                                                                    |
| Barwa:                                                      | Jasnobrązowy                                                                                |
| Zapach:                                                     | Charakterystyczny                                                                           |
| Próg zapachu:                                               | Nie oznaczono                                                                               |
| Wartość pH:                                                 | n.s.                                                                                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                                                                               |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 145 °C                                                                                      |
| Temperatura zapłonu:                                        | 63 °C                                                                                       |
| Szybkość parowania:                                         | Nie oznaczono                                                                               |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | Nie oznaczono                                                                               |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | 0,7 Vol-% (Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne) |
| Górna granica wybuchowości:                                 | 6 Vol-% (Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne)   |
| Prężność par:                                               | Nie oznaczono                                                                               |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                                                                               |
| Gęstość:                                                    | 0,842 g/ml (15°C)                                                                           |
| Gęstość nasypowa:                                           | Nie oznaczono                                                                               |
| Rozpuszczalność:                                            | Nie oznaczono                                                                               |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Nierozpuszczalny                                                                            |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | 5,5-7,2 (Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne)   |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | 3,7-5,2                                                                                     |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie oznaczono                                                                               |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                                                                               |
| Lepkość:                                                    | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                                                                |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Nie oznaczono                                                                               |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie oznaczono                                                                               |

## 9.2 Inne informacje

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Zdolność mieszania się:                         | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono |
| Przewodnictwo elektryczne:                      | Nie oznaczono |
| Napięcie powierzchniowe:                        | Nie oznaczono |
| Zawartość rozpuszczalnika:                      | Nie oznaczono |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie należy oczekiwać

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Otwarte płomienie, źródła zapłonu

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

**SUPER DIESEL ADDITIV 5 L**
**Art.: 5140**

| Toksyczność / działanie                                                    | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       | ATE            | >2000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                            | ATE            | >2000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      | ATE            | >20     | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie rakotwórcze                                                      |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Objawy:                                                                    |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |

**Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne**

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka             | Organizm               | Metoda badawcza                                          | Uwaga                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | >5000   | mg/kg                 | Szczur                 | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Wniosek przez analogie                     |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >5000   | mg/kg                 | Królik                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Wniosek przez analogie                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LC50           | >4951   | mg/m <sup>3</sup> /4h | Szczur                 | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Wniosek przez analogie, Niebezpieczne pary |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |                       |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nie drażniący, Wniosek przez analogie      |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |                       |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nie drażniący, Wniosek przez analogie      |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |                       |                        | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nie uczulający, Wniosek przez analogie     |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |                       |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Ujemnie, Wniosek przez analogie            |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |                       |                        | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Ujemnie, Wniosek przez analogie            |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Ujemnie                                    |



Strona 9 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 19.07.2019  
SUPER DIESEL ADDITIV 5 L  
Art.: 5140

|                                                                           |  |  |  |  |                                                                |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Działanie rakotwórcze                                                     |  |  |  |  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                       |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ujemnie, Wniosek przez analogie                                         |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                         |  |  |  |  |                                                                | Tak                                                                     |
| Objawy:                                                                   |  |  |  |  |                                                                | nieprzytomność, bóle głowy, zawrót głowy                                |
| Inne informacje:                                                          |  |  |  |  |                                                                | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

| Azotan 2-etyloheksylu                                 |                |         |            |                        |                                                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka  | Organizm               | Metoda badawcza                                               | Uwaga                                                                                                              |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       |                |         |            |                        |                                                               | Doświadczenia na człowieku., Produkt szkodliwy                                                                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 |                |         |            |                        |                                                               | Doświadczenia na człowieku., Produkt szkodliwy                                                                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LCLo           | >4,6    | mg/l/1h    | Szczur                 |                                                               | Mgła                                                                                                               |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |            | Królik                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nie drażniący, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.                             |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |            | Królik                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Lekko drażniący                                                                                                    |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |            | Świnka morska          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Nie (kontakt ze skórą)                                                                                             |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Ujemnie                                                                                                            |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                   | NOAEL          | 100     | mg/kg bw/d |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Ujemnie                                                                                                            |
| Objawy:                                               |                |         |            |                        |                                                               | Wysuszenie skóry., może wywoływać bóle głowy i mdłości., nudności, spadek ciśnienia krwi, biegunka, nieprzytomność |

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 19.07.2019

SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

### SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                 |
| Inne informacje:                           |                |      |         |           |          |                 | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX. |

### Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% związki aromatyczne

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                    | Uwaga                                     |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |                                 |                                                                    | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  |                |      |         |           |                                 |                                                                    | Produkt unosi się na powierzchni wody.    |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | LL50           | 96h  | >1000   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | NOELR          | 28d  | 0,101   | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EL50           | 48h  | >1000   | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                           |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | NOELR          | 21d  | 0,176   | mg/l      | Daphnia magna                   |                                                                    |                                           |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                | 28d  | 80      | %         | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne            |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              | EL50           | 72h  | >1000   | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| Pozostałe organizmy:                       | EL50           | 48h  | >1000   | mg/l      | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                                           |

### Azotan 2-etyloheksylu

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość   | Jednostka | Organizm          | Metoda badawcza                                                                                   | Uwaga                                                                   |
|--------------------------------------------|----------------|------|-----------|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | LC50           | 96h  | 1,88      | mg/l      | Brachydanio rerio |                                                                                                   |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 | LC50           | 96h  | 2         | mg/l      | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                              |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EC50           | 48h  | >12,6     | mg/l      | Daphnia magna     |                                                                                                   |                                                                         |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               | EC50           | 48h  | >12,6     | mg/l      | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                                  |                                                                         |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                | 28d  | 0         | %         |                   | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))                        | Nie łatwo biologicznie rozkładalne                                      |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | BCF            |      | 1332      |           |                   |                                                                                                   |                                                                         |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow        |      | 3,74-5,24 |           |                   |                                                                                                   | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow > 3). |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |           |           |                   |                                                                                                   | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB                               |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  | Log Koc        |      | 3,75      |           |                   | OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC) |                                                                         |
| Inne informacje:                           | AOX            |      | 0         | %         |                   |                                                                                                   | Nie                                                                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  |                |      |           |           |                   |                                                                                                   | Znikome                                                                 |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nasączone zanieczyszczone ściereki, papier lub inny materiał organiczny stanowi zagrożenie pożarowe i muszą być zbierane i usuwane pod kontrolą.

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

07 07 04 inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Produkt należy utylizować w ramach recyklingu.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

PL

Strona 12 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 19.07.2019  
SUPER DIESEL ADDITIV 5 L  
Art.: 5140

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.  
Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ): n.s.

### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

Kod klasyfikacyjny: n.s.

LQ: n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

### Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant): n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

### Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2012/18/UE ("SEVESO III"), Załącznik I, Część 2 - następujące wymienione substancje są zawarte w produkcie:

| Pozycja nr | Substancje niebezpieczne | Uwagi do załącznika I | Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem - wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21         | Propylene oxide          |                       | 5                                                                                                         | 50                                                                                                  |

W celu przyporządkowania kategorii i ilości progowych należy każdorazowo przestrzegać uwag do Załącznika I Dyrektywy 2012/18/UE, szczególnie z podanych tutaj tabeli oraz uwag 1-6.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

~ 95 %

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami).

Strona 13 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034  
Obowiązuje od: 18.07.2019  
Data druku pdf: 19.07.2019  
SUPER DIESEL ADDITIV 5 L  
Art.: 5140

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)  
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 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 stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

2

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                              | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                        | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra

Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa

### Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

|        |                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                         |
| AOX    | Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)                                                          |
| ASTM   | ASTM International (American Society for Testing and Materials)                                                                                   |
| b.d.   | Brak danych                                                                                                                                       |
| BAM    | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)                                                    |
| BAuA   | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)                                        |
| BSEF   | The International Bromine Council                                                                                                                 |
| bw     | body weight                                                                                                                                       |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                                                                                        |
| CLP    | Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin) |
| CMR    | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)                                                   |
| DMEL   | Derived Minimum Effect Level                                                                                                                      |
| DNEL   | Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)                                                                                            |
| dw     | dry weight                                                                                                                                        |
| ECHA   | European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)                                                                                      |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                                                                     |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances                                                                                                     |

Strona 14 z 14

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 18.07.2019 / 0035

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 09.07.2018 / 0034

Obowiązuje od: 18.07.2019

Data druku pdf: 19.07.2019

SUPER DIESEL ADDITIV 5 L

Art.: 5140

EN Normy europejskie  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy  
 ewent. ewentualny  
 EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą  
 fax. Numer faksu  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
 GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)  
 IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)  
 itd. i tak dalej  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 n.b. nie badany  
 n.d. nie będący w dyspozycji  
 n.s. nie stosowany  
 np. na przykład  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 ok. około  
 org. organiczny  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)  
 PE Polietylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)  
 PVC Polichlorek winylu  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 UE Unii Europejskiej  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)  
 VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))  
 vPvB very persistent and very bioaccumulative  
 WE Wspólnota Europejska  
 wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.