

Strona 1 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
Obowiązuje od: 26.09.2013  
Data druku pdf: 26.09.2013  
Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

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

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL**  
**Art.: 5148**

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

Patrz nazwa substancji lub mieszaniny.

##### Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr  
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Telefax: (+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 alarmowy

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

##### Numer alarmowy spółki:

Tel.: (+49) 0731-1420-0

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### 2.1.1 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.   |

##### 2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG oraz 1999/45/WE (łącznie ze zmianami)

Xn, Produkt szkodliwy, R65  
R66

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

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

Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003

Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002

Obowiązuje od: 26.09.2013

Data druku pdf: 26.09.2013

Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148



## Niebezpieczeństwo

### Zwrot określający zagrożenie

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.

### Reagowanie

P301+P310-W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P331-NIE wywoływać wymiotów.

### Przechowywanie

P405-Przechowywać pod zamknięciem.

### Usuwanie

P501-Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

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

Węglowodory, C10-C13, n-alkanay, izoalkanay, cykloalkanay, związki aromatyczne (2-25%)

Ksylen (mieszanina izomerów)

## 2.3 Inne zagrożenia

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

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja

n.s.

### 3.2 Mieszanina

| Węglowodory, C10-C13, n-alkanay, izoalkanay, cykloalkanay, związki aromatyczne (2-25%) |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                                              | 01-2119473977-17-XXXX                        |
| Index                                                                                  | ---                                          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                                    | 919-164-8 (REACH-IT List-No.)                |
| CAS                                                                                    | (64742-82-1)                                 |
| Stęż.%                                                                                 | 80-100                                       |
| Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG                                            | Produkt szkodliwy, Xn, R65<br>R66            |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)                         | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Ksylen (mieszanina izomerów)                                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Substancja, dla której obowiązuje wartość graniczna ekspozycji WE. |                       |
| Numer rejestracji (REACH)                                          | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index                                                              | 601-022-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                | 215-535-7             |
| CAS                                                                | CAS 1330-20-7         |

Strona 3 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
Obowiązuje od: 26.09.2013  
Data druku pdf: 26.09.2013  
Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

|                                                                       |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 1-5                                                                                                                                                                    |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG</b>                    | Łatwopalny, R10<br>Produkt szkodliwy, Xn, R20/21<br>Produkt drażniący, Xi, R36/37/38<br>Produkt szkodliwy, Xn, R65                                                     |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

|                                                                       |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bis(.eta.-cyklopentadienyl)zelaza</b>                              |                                                                                                                    |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                      | --                                                                                                                 |
| <b>Index</b>                                                          | ---                                                                                                                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                            | 203-039-3                                                                                                          |
| <b>CAS</b>                                                            | CAS 102-54-5                                                                                                       |
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 0,1-<1                                                                                                             |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG</b>                    | Produkt wysoce łatwopalny, F, R11<br>Produkt szkodliwy, Xn, R22<br>Produkt niebezpieczny dla środowiska, N, R51-53 |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Flam. Sol. 1, H228<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                |

Tekst formuł R i H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Drugi oddechowe

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności poszkodowanego położyć w stabilnej pozycji bocznej i bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt ze skórą

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

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

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

#### Drugi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast udać się do lekarza.

Niebezpieczeństwo aspiracji

Przy wymiotach trzymać głowę nisko, aby treść żołądka nie dostała się do płuc.

Natychmiastowe skierowanie do szpitala.

### 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.

Mogą wystąpić:

Produkt działa odtłuszczająco.

Wysuszenie skóry.

Dermatitis (zapalenie skóry)

Pożknięcie:

Nudności

Wymioty

Niebezpieczeństwo aspiracji

Obrzęk płuc.

Chemiczne zapalenie płuc (stan podobny do zapalenia płuc)

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003

Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002

Obowiązuje od: 26.09.2013

Data druku pdf: 26.09.2013

Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

### **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**

Strumień wody/piana/CO2/suchy środek gaśniczy

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Gazy trujące.

Zapalne mieszaniny parowo-powietrzne

### **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**

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

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.

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

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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, piasek, ziemia okrzemkowa) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

Zebrany materiał umieścić w zamykanym zbiorniku.

Nie splukiwać wodą lub wodnymi środkami czyszczącymi.

### **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**

Dbać o dobrą wentylację pomieszczenia.

Unikać wdychania oparów.

Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.

Ew. przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

PL

Strona 5 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
Obowiązuje od: 26.09.2013  
Data druku pdf: 26.09.2013  
Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Skutecznie zapobiegać wnikaniu do gruntu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Składować w miejscu dobrze wentylowanym.

Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL   | Nazwa substancji                | Węglowodory, C10-C13, n-alkanany, izoalkanany, cykloalkanany, związki aromatyczne (2-25%) | Steż. %:80-100 |
|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| NDS: | 300 mg/m3 (Benzyna do lakierów) | NDSch: 900 mg/m3 (Benzyna do lakierów)                                                    | NDSP: ---      |
| DSB: | ---                             | Inne Informacje: ---                                                                      |                |

  

| PL   | Nazwa substancji                                                                            | Ksilen (mieszanina izomerów)    | Steż. %:1-5 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| NDS: | 100 mg/m3 (NDS), 50 ppm (221 mg/m3) (UE)                                                    | NDSch: 100 ppm (442 mg/m3) (UE) | NDSP: ---   |
| DSB: | 1,4 g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024, kwas metylohipurowy, moczu, a) (DSB) | Inne Informacje: ---            |             |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia | NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.  
Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769, Dz.U. 07 nr 161 poz.1142 oraz Dz.U. 09 nr 105 poz.873 oraz Dz.U. 10 nr 141 poz. 950 oraz Dz.U. 12 nr 274 poz. 1621).

| Ksilen (mieszanina izomerów) |                                          |                              |            |         |              |       |
|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|--------------|-------|
| Obszar zastosowania          | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia           | Deskryptor | Wartość | Jednostka    | Uwagi |
| Pracownik / pracodawca       | Człowiek – drogami oddechowymi           | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 289     | mg/m3        |       |
| Pracownik / pracodawca       | Człowiek – drogami oddechowymi           | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 289     | mg/m3        |       |
| Pracownik / pracodawca       | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 77      | mg/m3        |       |
| Pracownik / pracodawca       | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 180     | mg/kg bw/day |       |
| Konsument                    | Człowiek – drogami oddechowymi           | Krótkotrwały, skutki lokalne | DNEL       | 174     | mg/m3        |       |
| Konsument                    | Człowiek – drogami oddechowymi           | Krótkotrwały, schorzenia     | DNEL       | 174     | mg/m3        |       |
| Konsument                    | Człowiek – drogami oddechowymi           | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 14,8    | mg/m3        |       |
| Konsument                    | Człowiek – przez skórę                   | Długotrwały, schorzenia      | DNEL       | 108     | mg/kg bw/day |       |

Strona 6 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
Obowiązuje od: 26.09.2013  
Data druku pdf: 26.09.2013  
Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

|           |                            |                         |      |     |              |  |
|-----------|----------------------------|-------------------------|------|-----|--------------|--|
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day |  |
|-----------|----------------------------|-------------------------|------|-----|--------------|--|

## 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.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

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:  
Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:  
Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN 374).  
Ewentualnie  
Rękawice ochronne z nitrilu (EN 374)  
Minimalna grubość warstwy w mm:  
0,4  
Czas permeacji (przebiecia) w minutach:  
> 480  
Rękawice ochronne z Viton® / z fluoroelastomeru (EN 374)  
Zalecany krem ochronny do rąk.  
Zmierzone czasy przebiecia zgodnie z EN 374 część III nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.  
Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebiecia.

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 przebiecia, 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 przebiecia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Stan skupienia: | Płynny                 |
| Barwa:          | Pomarańczowy, Klaworny |
| Zapach:         | Charakterystyczny      |
| Próg zapachu:   | Nie oznaczono          |
| Wartość pH:     | n.s.                   |

Strona 7 z 14

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

Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003

Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002

Obowiązuje od: 26.09.2013

Data druku pdf: 26.09.2013

Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                            |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie oznaczono                            |
| Temperatura zapłonu:                                        | 58 °C                                    |
| Szybkość parowania:                                         | Nie oznaczono                            |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | Nie oznaczono                            |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | 0,6 Vol-% ((szczegóły główny składnik) ) |
| Górna granica wybuchowości:                                 | 6,1 Vol-% ((szczegóły główny składnik) ) |
| Prężność par:                                               | Nie oznaczono                            |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                            |
| Gęstość:                                                    | 0,8069 g/ml (15°C)                       |
| Gęstość nasypowa:                                           | n.s.                                     |
| Rozpuszczalność:                                            | Nie oznaczono                            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Nierozpuszczalny                         |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                            |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie oznaczono                            |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                            |
| Lepkość:                                                    | <7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)             |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Nie oznaczono                            |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                                      |
| <b>9.2 Inne informacje</b>                                  |                                          |
| 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

Produkt nie został przebadany.

### 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

Patrz także sekcja 7.

Ogrzanie, otwarte płomienie, źródła zapłonu

Naładowanie elektrostatyczne

### 10.5 Materiały niezgodne

Patrz także sekcja 7.

Unikać kontaktu ze mocnymi środkami utleniającymi.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz także sekcja 5.2.

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL

Art.: 5148

| Toksyczność/działanie                 | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                 |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:  |                |         |           |          |                 | b.d.                                  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:       | ATE            | >2000   | mg/kg     |          |                 | wartość wyliczona                     |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE            | >20     | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE            | >5      | mg/l/4h   |          |                 | wartość wyliczona, Aerosol.           |

|                                                                            |  |  |  |  |  |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|
| 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.                                        |
| Rakotwórczość                                                              |  |  |  |  |  | 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.                                        |
| Działanie drażniące na drogi oddechowe:                                    |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Toksyczność dla dawki powtarzalnej:                                        |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Objawy:                                                                    |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Inne informacje:                                                           |  |  |  |  |  | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

**Węglowodory, C10-C13, n-alkanay, izoalkanay, cykloalkanay, związki aromatyczne (2-25%)**

| Toksyczność/działanie                                                      | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                      | Uwaga                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                                       | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |                                                                                           |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                                            | LD50           | ~3400   | mg/kg     | Szczur   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                                                                                           |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      | LC50           | 13,1    | mg/l/4h   | Szczur   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) |                                                                                           |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |                |         |           |          |                                      | Nie drażniący,<br>Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |                |         |           |          |                                      | Nie drażniący                                                                             |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |                |         |           |          |                                      | Nie uczulający                                                                            |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |                |         |           |          |                                      | Ujemnie                                                                                   |
| Rakotwórczość                                                              |                |         |           |          |                                      | Wniosek przez analogie, Ujemnie                                                           |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |                |         |           |          |                                      | Nie (wdychanie)                                                                           |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |                |         |           |          |                                      | Tak                                                                                       |
| Objawy:                                                                    |                |         |           |          |                                      | odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, bóle głowy                                     |

**Ksylen (mieszanina izomerów)**

| Toksyczność/działanie                                 | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                            | Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 2840    | mg/kg     | Szczur   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | 2000    | mg/kg     | Królik   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           | Królik   | (Draize-Test)                              | Produkt drażniący                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           | Królik   |                                            | Produkt drażniący                                                                                                                                                                                                                                          |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           |          | (Patch-Test)                               | Ujemnie                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:             |                |         |           |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                     |                |         |           |          |                                            | Tak                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Działanie drażniące na drogi oddechowe:               |                |         |           |          |                                            | Podrażnienie dróg oddechowych                                                                                                                                                                                                                              |
| Objawy:                                               |                |         |           |          |                                            | duszności, Wysuszenie skóry., odrętwienie, oszołomienie, nieprzytomność, pieczenie jamy nosowej i błony śluzowej gardła, Wymioty, uszkodzenie skóry, zaburzenia czynności serca / zaburzenia krążenia, kaszel, bóle głowy, senność, zawrót głowy, nudności |

| Bis(eta.-cyklopentadienylo)zelaza                     |                |         |           |          |                 |                                                |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|------------------------------------------------|
| Toksyczność/działanie                                 | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                          |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 1320    | mg/kg     | Szczur   |                 |                                                |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 832     | mg/kg     | Mysz     |                 |                                                |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   |                 |                                                |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           |          |                 | Lekko drażniący                                |
| Objawy:                                               |                |         |           |          |                 | duszność., kaszel, podrażnienie błony śluzowej |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

| Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148 |                |      |         |           |          |                 |       |
|-----------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność/działanie                         | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność dla ryb:                          |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność dla dafni:                        |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność dla glonów:                       |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| Trwałość i zdolność do rozkładu:              |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |
| Zdolność do bioakumulacji:                    |                |      |         |           |          |                 | b.d.  |

|                                      |  |  |  |  |  |  |                                      |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
| Mobilność w glebie:                  |  |  |  |  |  |  | b.d.                                 |
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |  |  |  |  |  |  | b.d.                                 |
| Inne szkodliwe skutki działania:     |  |  |  |  |  |  | b.d.                                 |
| Inne informacje:                     |  |  |  |  |  |  | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX. |

| Węglowodory, C10-C13, n-alkanay, izoalkanay, cykloalkanay, związki aromatyczne (2-25%) |                |      |              |           |                                 |                                                                    |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Toksyczność/działanie                                                                  | Próg graniczny | Czas | Wartość      | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                    | Uwaga                                     |
| Toksyczność dla ryb:                                                                   | LL50           | 96h  | >10-<br><100 | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                           |
| Toksyczność dla dafni:                                                                 | EL50           | 48h  | 100-200      | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                           |
| Toksyczność dla dafni:                                                                 | NOEC/NOEL      | 21d  | 0,097        | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                           |
| Toksyczność dla glonów:                                                                | EL50           | 72h  | 10-100       | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                           |
| Trwałość i zdolność do rozkładu:                                                       |                | 28d  | 74,7         | %         |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne            |
| Zdolność do bioakumulacji:                                                             | Log Pow        |      | 4,2-7,2      |           |                                 |                                                                    |                                           |
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:                                                   |                |      |              |           |                                 |                                                                    | Brak substancji PBT, Brak substancji vPvB |

| Ksylen (mieszanina izomerów)         |                |      |         |           |                     |                                                                    |                                                                         |
|--------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność/działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm            | Metoda badawcza                                                    | Uwaga                                                                   |
| Toksyczność dla ryb:                 | LC50           | 96h  | 20,9    | mg/l      | Lepomis macrochirus |                                                                    |                                                                         |
| Toksyczność dla dafni:               | EC50           | 48h  | 1       | mg/l      | Daphnia magna       |                                                                    |                                                                         |
| Toksyczność dla glonów:              | IC50           | 72h  | 2,2     | mg/l      |                     |                                                                    |                                                                         |
| Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                |      | >60     | %         |                     | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne                                          |
| Zdolność do bioakumulacji:           | BCF            |      | 25,9    |           |                     |                                                                    |                                                                         |
| Zdolność do bioakumulacji:           | Log Pow        |      | 3       |           |                     |                                                                    | Nie należy oczekiwać znaczącej zdolności do bioakumulacji (LogPow 1-3). |
| Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |                     |                                                                    | n.s.                                                                    |
| Rozpuszczalność w wodzie:            |                |      | 9       | g/l       |                     |                                                                    | 25°C                                                                    |

| Bis(eta.-cyklopentadienyl)żelaza |                |      |         |           |          |                 |       |
|----------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność/działanie            | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 24,5    | mg/l      |          |                 |       |

Strona 11 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
Obowiązuje od: 26.09.2013  
Data druku pdf: 26.09.2013  
Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

|                                  |            |     |         |      |               |  |                                          |
|----------------------------------|------------|-----|---------|------|---------------|--|------------------------------------------|
| Toksyczność dla dafni:           | NOEC/NO EL | 21d | <0,002  | mg/l | Daphnia magna |  |                                          |
| Toksyczność dla dafni:           | EC50       | 48h | 1,5-2,6 | mg/l |               |  |                                          |
| Toksyczność dla glonów:          | EC50       | 72h | 2,4-3,8 | mg/l |               |  |                                          |
| Trwałość i zdolność do rozkładu: |            | 28d | 60      | %    |               |  | Redukuje się nie lekko lecz inherentnie. |
| Zdolność do bioakumulacji:       | Log Pow    |     | 3,28    |      |               |  |                                          |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

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. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE)

13 07 03 inne paliwa (włączając w to mieszanki)

14 06 03 inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

Zalecenia:

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

Numer UN (numer ONZ): 1993

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

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES,ETHYLBENZENE) (SPECIAL PROVISION 640E)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

Grupa pakowania:

III

Kod klasyfikacyjny:

F1

LQ (ADR 2013):

5 L

LQ (ADR 2009):

7

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

D/E

#### Transport morski (IMDG-kod)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (XYLENES,ETHYLBENZENE)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

Grupa pakowania:

III

EmS:

F-E, S-E

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine

Pollutant):

n.s.

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

#### Transport drogą powietrzną (IATA)

Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Flammable liquid, n.o.s (XYLENES,ETHYLBENZENE)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

3

Grupa pakowania:

III

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy



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

Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003

Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002

Obowiązuje od: 26.09.2013

Data druku pdf: 26.09.2013

Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

## Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Osoby, którym zostanie powierzony transport niebezpiecznych produktów, muszą zostać poinstruowane.

Przepisy bezpieczeństwa muszą być przestrzegane przez wszystkie osoby biorące udział w transporcie.

Przedsięwzięć środki ostrożności w celu uniknięcia sytuacji mogących spowodować szkody.

## Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Transport nie jest wykonywany w formie ładunku masowego, lecz drobnicowego, stąd informacja nie ma zastosowania.

Regulacja małych ilości nie jest brana pod uwagę.

Liczba jak również kod opakowania na zamówienie.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasyfikacja i oznakowanie patrz sekcja 2.

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Tak.

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym. (Dz.U. nr 85/1990 poz.500 ze zm.

Dz.U. nr 1/1992 poz.1, Dz.U. nr 105/1998 poz.658, Dz.U. nr 127/2002 poz.1091).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet.

(Dz.U. nr 114/1996 poz.545 ze zm. Dz.U. nr 127/2002 poz. 1092).

VOC (1999/13/EC):

~ 100%

Przepisy prawne:

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

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 Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 53 poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2009 nr 43 poz. 353).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

## SEKCJA 16: Inne informacje

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Zmienione sekcje:

2, 8

### 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 R / zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

10 Produkt łatwopalny.

11 Produkt wysoce łatwopalny.

20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

65 Działa szkodliwie

Strona 13 z 14  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
Obowiązuje od: 26.09.2013  
Data druku pdf: 26.09.2013  
Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H228 Substancja stała łatwopalna.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła  
Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra  
Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę  
Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa  
STOT SE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. - Działanie drażniące na drogi oddechowe  
STOT RE — Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż.  
Flam. Sol. — Substancja stała łatwopalna  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa

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

AC Article Categories (= Kategorie wyrobów)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)  
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)  
BCF Bioconcentration factor (= współczynnik biokoncentracji)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butylo-4-metylofenol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
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)  
COD Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)  
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuszczalny węgiel organiczny)  
DSB Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EKO Europejski Katalog Odpadów  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EOG Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Strona 14 z 14  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Opracowano dnia / wersja: 26.09.2013 / 0003  
 Zastępuje opracowanie z dnia / wersja: 24.01.2013 / 0002  
 Obowiązuje od: 26.09.2013  
 Data druku pdf: 26.09.2013  
 Dieselpartikelfilter Schutz 250 mL Art.: 5148

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania do środowiska)  
 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)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 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  
 NDS, NDSch, NDSP NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia, NDSch = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe, NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 np. na przykład  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potencjał rozkładu ozonu)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 ok. około  
 org. organiczny  
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policyklicznych węglowodorów aromatycznych)  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)  
 PC Chemical product category (= Kategoria produktu chemicznego)  
 PE Polietylen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)  
 PROC Process category (= Kategoria procesu)  
 PTFE Politetrafluoroetylen  
 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  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)  
 SU Sector of use (= Sektor zastosowań)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)  
 TOC Total organic carbon (= Całkowity węgiel organiczny)  
 UE Unii Europejskiej  
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)  
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria))  
 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.