

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Smar**

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 1 z 10

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

Grupa substancji: Smar

**Fett****Grease****Graisse****(Smar)****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Zastosowanie w przemyśle samochodowym

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Opel Automobile GmbH  
Miejscowość: D 65423 Rüsselsheim am Main

Telefaks: +49-6142/ 749-503

e-mail: OPEL-helpdesk@ifz-berlin.de  
Wydział Odpowiedzialny: IFZ Ingenieurbüro und Consulting GmbH  
Telefonu: +49 - 30 / 2904897-10  
Telefaks: +49 - 30 / 2904897-20

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Internationale Hotline: +49 6131 19240  
Polska / Poland +48 22 619 66 54

**Informacja uzupełniająca**

Brak innych danych.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

88,7 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności (inhalacyjny).  
97,7 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności (skórna).  
97,7 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznanej toksyczności (doustna).  
Zawiera 98,7 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

**2.3. Inne zagrożenia**

Należy przestrzegać środków ostrożności ogólnie przyjętych przy obchodzeniu się ze smarami.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Smar, zawiera 0,5 % Dwunonylnaftalenosulfonian baru (CAS: 25619-56-1)



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Smar

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 2 z 10

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

W przypadku złego samopoczucia: Uzyskać pomoc lekarską. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. W razie utraty przytomności umieścić poszkodowanego stabilnie na boku i natychmiast wezwać pomoc lekarską.

Udzielający pierwszej pomocy sam potrzebuje pomocy. (rękawice ochronne, odporny na chemikalia; okulary ochronne)

Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

#### W przypadku wdychania

Umieścić osobę poszkodowaną na świeżym powietrzu. Porażonego utrzymywać w cieple i spokoju. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Myć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej 15 minut. Po pierwszych 1 - 2 minutach wyjąć soczewki kontaktowe i dalej płukać. Natychmiast skonsultować z lekarzem okulistą.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Przepłukać usta. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Przy odruchowych wymiotach zadbać o swobodny odpływ wymiocin z powodu groźby uduszenia – stabilne ułożenie na boku. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zachować drożność dróg oddechowych, zapobiegać wdychaniu. Przy zachłyśnięciu natychmiast wezwać lekarza.

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

Nadmierna ekspozycja może prowadzić do podrażnienia oczu, skóry lub dróg oddechowych.

Możliwe przejściowe podrażnienie oczu. Główne objawy: zaczerwienienie, dyskomfort.

Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

W razie połknięcia może wywołać chwilową słabość.

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

Terapia objawowa (odkazywanie, funkcje życiowe). W razie potrzeby połączyć się z numerem ratunkowym w zakresie zatruc.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), suchy proszek, piana, mgła wodna.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody ponieważ może rozprościć i rozprzestrzenić ogień.

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

W razie pożaru możliwe powstawanie następujących substancji: gazy szkodliwe dla zdrowia (tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) i/albo różne węglowodory (mała masa cząsteczkowa), tlenki siarki, aldehydy i ketony).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Standardowa procedura w przypadku pożaru substancji chemicznych. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla środowiska. Zapobiec dalszemu rozprzestrzenianiu się lub wysypywaniu substancji, jeśli jest to możliwe bez narażania się na niebezpieczeństwo. Ze względów bezpieczeństwa, w przypadku pożaru, pojemniki powinny być przechowywane oddzielnie w zamkniętych obudowach bezpieczeństwa.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Smar

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 3 z 10

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Pełne ubranie ochronne i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Ubranie dla strażaków (łącznie z kaskiem, butami ochronnymi i rękawicami ochronnymi) spełniające wymagania normy europejskiej EN 469, zapewnia podstawową ochronę w razie wypadku z chemikaliami.

#### Informacja uzupełniająca

Skażoną wodę należy zbierać osobno. Skażona woda gaśnicza i ziemia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Nie chronione osoby trzymać z dala. Użyć środków ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Niebezpieczeństwo poślizgu przez wyciekły produkt.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Duże ilości: Przenikanie do rzek lub wód powierzchniowych uniemożliwić tamami z piasku / ziemi lub innymi sposobami tamowania. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

Przy wypadku lub zanieczyszczeniu dróg produktem należy poinformować straż pożarną i policję, a w razie potrzeby, urząd wodny.

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

Wchłoniąć w obojętny materiał sorpcyjny. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

Duże ilości: Uszczelnić wylot o ile nie stanowi to niebezpieczeństwa. Natychmiast zatamować produkt odpowiednimi środkami. Rozlany materiał zebrać przy pomocy niepalnych substancji absorbujących (piasek, ziemia i ziemia okrzemkowa) i zgromadzić w pojemnikach. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

Małe ilości: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Starannie czyścić.

Uporządkować natychmiast przez gruntowne odkurzenie. Zebranych wycieków nigdy nie używać ponownie. Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi przepisami krajowymi.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odpowiednie wyposażenie ochronne: Patrz sekcja 8.

Jak opisano w sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Przy manipulowaniu produktami przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, w których otwarte źródło ognia musi być wyeliminowane. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Przechowywać produkt i pusty pojemnik daleko od ciepła i źródła zapłonu.

##### **Informacja uzupełniająca**

Unikać rozlania lub wycieku z uwagi na niebezpieczeństwo poślizgu. Zanieczyszczenia na stanowisku pracy natychmiast usunąć i umieścić w zamkniętych pojemnikach na odpady. Należy przestrzegać środków ostrożności ogólnie przyjętych przy obchodzeniu się ze smarami.

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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Smar

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 4 z 10

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Unikać skażenia materiałami niekompatybilnymi.

Łączny czas składowania: 36 miesiące

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Unikać kontaktu z silnymi środkami utleniającymi.  
Składować oddzielnie od: silne kwasy i silne zasady.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Palenie tytoniu w pomieszczeniach magazynowych jest zabronione. Nie przechowywać razem z artykułami spożywczymi.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnej informacji.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Dla mgły olejowej: zalecenie producenta: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h); 10 mg/m<sup>3</sup> (0,25 h)

Wartość DNEL: Brak dostępnych danych.  
Wartość PNEC: Brak dostępnych danych.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy. Przestrzeganie NDS na stanowisku pracy. Ewentualnie: Miejscowy wyciąg.

Osobiste wyposażenie ochronne winno spełniać wymagania odnośnych obowiązujących norm, być odpowiednie do celu zastosowania, być utrzymane w należytym stanie i być konserwowane zgodnie z przepisami.

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

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Wymagany jest wysoki standard higieny osobistej. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. Instalacje planować tak, by wykluczać zanieczyszczenie ziemi i wody gruntowej. Natryski do oczu i natryski bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne.

##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne w przypadku niebezpieczeństwa bryzgu. Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

##### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne, odporne na chemikalia. Doboru rękawic ochronnych należy dokonać odpowiednio do konkretnych warunków użycia, a instrukcji użycia producentów należy przestrzegać.

Producent zaleca następujące materiały rękawic: kauczuk nitylowy, neopren, PCW albo viton. Czas przeniknięcia przez materiał rękawicy: Brak dostępnych danych.

Okres przenikania musi przekraczać okres użytkowania produktu.

Należy uwzględnić fakt, że dzienny czas użytkowania rękawicy chemikaliachronnej w praktyce może być wyraźnie krótszy niż czas przenikania wyznaczony wg EN 374 z powodu wielu czynników oddziałujących (np. temperatury).

Należy nosić przetestowane rękawice ochronne. W razie uszkodzenia lub po pierwszych oznakach zużycia, rękawice ochronne należy natychmiast wymienić na nowe.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Smar**

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 5 z 10

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Przy przetwarzaniu na gorąco:

W razie potrzeby: Odzież antystatyczna z włókna naturalnego (bawełna) lub żaroodpornego włókna syntetycznego.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji włożyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Jeśli stężenie w powietrzu przekracza NDS, należy stosować dopuszczony do tego celu sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie powinno być uwolnione do środowiska. Duże ilości: Przy wypadku lub zanieczyszczeniu dróg produktem należy poinformować straż pożarną i policję, a w razie potrzeby, urząd wodny.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |       |
|----------------|-------|
| Stan fizyczny: | pasta |
| Kolor:         | brąz  |
| Zapach:        | lekko |

**Metoda testu**

|     |             |
|-----|-------------|
| pH: | nie dotyczy |
|-----|-------------|

**Zmiana stanu**

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura topnienia:                                      | Brak dostępnych danych. |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak dostępnych danych. |
| Punkt pour:                                                 | Brak dostępnych danych. |
| Temperatura zapłonu:                                        | 284 °C ASTM D-92        |
| Kontynuowana palność:                                       | Brak danych             |

**Palność**

|                |             |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu:          | nie dotyczy |

**Właściwości wybuchowe**

Produkt nie jest wybuchowy.

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | Brak dostępnych danych. |
| Granice wybuchowości - górna: | Brak dostępnych danych. |
| Samozapalność:                | Brak dostępnych danych. |

**Temperatura samozapłonu**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ciała stałego:        | Brak dostępnych danych. |
| gazu:                 | Brak dostępnych danych. |
| Temperatura rozkładu: | Brak dostępnych danych. |

**Właściwości utleniające**

Brak dostępnych danych.

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Prężność par: | Brak dostępnych danych. |
|---------------|-------------------------|

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Gęstość względna: | 0,84 g/cm <sup>3</sup> (woda = 1) |
|-------------------|-----------------------------------|

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie: | nierozpuszczalny |
|---------------------------|------------------|

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

Brak dostępnych danych.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Smar

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 6 z 10

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Współczynnik podziału:           | Brak dostępnych danych.                 |
| Lepkość kinematyczna:            | Brak dostępnych danych.                 |
| Gęstość par:                     | Brak dostępnych danych. (powietrze = 1) |
| Szybkość odparowywania względna: | Brak dostępnych danych.                 |
| Zawartość rozpuszczalnika:       | Wartość LZO (%): 87,7 (oceniony)        |

#### **9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W normalnych warunkach przechowywania i w czasie normalnego użytkowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed płomieniami i iskrami. Unikać skażenia materiałami niekompatybilnymi.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Składować oddzielnie od: silne utleniacze, silne kwasy i silne zasady.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Przy podgrzaniu lub pożarze możliwe powstanie trujących gazów. Patrz sekcja 5.

#### **Informacje uzupełniające**

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

##### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak dostępnych danych.

##### **Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Żadne toksyczne właściwości nie są znane.

##### **Działanie drażniące i żrące**

Ciężkie uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.Działanie żrące/drażniące na skórę:  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Smar

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 7 z 10

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.****Inne obserwacje**

Nadmierna ekspozycja może prowadzić do podrażnienia oczu, skóry lub dróg oddechowych.

Możliwe przejściowe podrażnienie oczu.

Przy krótkim lub okazyjnym kontakcie podrażnienie skóry jest mało prawdopodobne. Częsty lub długotrwały kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

W razie połknięcia może wywołać chwilową słabość. Przy normalnym użytkowaniu nieprawdopodobne niebezpieczeństwo.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak dostępnych danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt uwalnia lotne związki organiczne (LZO). Lotne związki organiczne są redukowane w atmosferze fotochemicznie. Produkt przebywa długo w atmosferze i istnieje uzasadnione podejrzenie, iż oddziałuje na stosunek ozon / tlen w stratosferze.

**Informacja uzupełniająca**

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Produkt stanowi duże zagrożenie dla wody.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Używanie zgodnie z przepisami władz. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Zaproponować zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonemu przetwórcy odpadów. Manipulowanie, składowanie i transport zgodnie z przepisami lokalnymi i w opisanych, nadających się do przechowywania tego produktu pojemnikach.

Numery kodów odpadów stanowią zalecenie, ponieważ dopiero cel zastosowania przez konsumenta umożliwia ostateczną klasyfikację.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

120112 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; zużyte woski i tłuszcze; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Smar**

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 8 z 10

- 120112 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; zużyte woski i tłuszcze; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

- 150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Używanie zgodnie z przepisami władz. Jeśli to możliwe [zastosować] odzysk lub recykling. Puste pojemniki mogą zawierać pozostałości po produkcie. Zbiorniki muszą być mocno zamknięte, oznakowane i bezpiecznie zdeponowane.

Wskazówka dotycząca rekondycjonowania: ostatnia ważna etykieta produktu musi pozostać na opakowaniu aż do rekondycjonowania pojemnika.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie objęty przepisami  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie objęty przepisami  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie objęty przepisami  
**14.4. Grupa pakowania:** nie objęty przepisami

**Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** nie objęty przepisami  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** nie objęty przepisami  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** nie objęty przepisami  
**14.4. Grupa pakowania:** nie objęty przepisami

**Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** not regulated  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** not regulated  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** not regulated  
**14.4. Grupa pakowania:** n.d.a.

**Inne istotne informacje (Transport morski)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Numer UN (numer ONZ):** not restricted  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** not restricted



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Smar**

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 9 z 10

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** not restricted

**14.4. Grupa pakowania:** n.d.a.

**Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

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

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

Wartość LZO (%): 87,7 (oceniony)

Dane do wytycznych 2012/18/UE

(SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

Zgodnie z REACH, artykuł 57 nie są to substancje budzące szczególne obawy (SVHC).

**Przepisy narodowe****Informacja uzupełniająca**

Należy również przestrzegać przepisów krajowych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Sekcja: 4, 7, 8, 11, 12, 13, 15

**Skróty i akronimy**

n.s. = nie dotyczy

n.o. = nie oznaczono

n.d.a. = no data available

ATE = Acute Toxicity Estimate

DNEL = Derived No Effect Level

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No-Observed-Effect-Concentration

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level

SADT = Self-Accelerating decomposition temperature

SVHC = substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie / substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy

VOC (LZO) = Volatile organic compounds

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Smar**

Wydrukowano dnia: 21.05.2019

Część-Nr 93165321

Strona 10 z 10

EPA = Environmental Protection Agency

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ECHA = European Chemicals Agency

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego.

Produkt należy stosować wyłącznie do celów podanych w instrukcji technicznej względnie w przepisie użycia.

Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*