



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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Olej przekładniowy**

**Nr. art.: 30 93 9070, 30 93 9071, 30 10 9672, 33 11 1644**

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

#### 1.2.1 Istotne zastosowania

Olej przekładniowy

#### 1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / NIEMCY  
Telefon +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Strona internetowa [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

Karta Charakterystyki

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

organ doradczy

+49 (0)89-19240 (24h) (tylko w angielskim języku)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Brak klasyfikacji.

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Brak.

Hasło ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak.

Specjalne oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zawiera: 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian. EUH208 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia

Po spożyciu, w przypadku wymiotów, ryzyko dostania się substancji do płuc. Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

Inne zagrożenia

Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie dotyczy



3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

| Objętość [%] | Skład                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 60    | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)]                                                                                                          |
|              | CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX                                                                                                                     |
|              | GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304                                                                                                                                                          |
| 20 - < 50    | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                                                                                                                                         |
|              | CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX                                                                                                                     |
|              | GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304                                                                                                                                                          |
| 1 - < 5      | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentamina                                                                                                                                                        |
|              | CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX                                                                                                                                             |
|              | GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319                                                                              |
| 0,1 - < 0,25 | 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian                                                                                                                                                                     |
|              | CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50                                                                                                                                                  |
|              | GHS/CLP: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411 |

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.  
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem.  
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po połknięciu

Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.  
Nie wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.  
W przypadku połknięcia lub wymiotów istnieje ryzyko przedostania się produktu do płuc.  
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla.

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać wybuchowych i/lub palnych gazów.

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, 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

Istnieje wysokie ryzyko poślizgnięcia się spowodowane przelaniem się produktu.

Tworzy z wodą śliskie powierzchnie.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej).

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (Olej adsorbent)

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać tworzenia się aerozoli.

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Produkt jest palny.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2



SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

|                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                                                        |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)] |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX            |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m³, olej mineralny, mgła                                         |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)                                                |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX            |
| NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 5 mg/m³, mgła olejowa                                                 |

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)

nie dotyczy

DNEL

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m³                                        |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m³                                              |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 970 µg/kg bw/day                                    |
| Odbiorca, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1,19 mg/m³                                                 |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 740 µg/kg bw/day                                        |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,73 mg/m³                                        |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 5,58 mg/m³                                              |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,97 mg/kg bw/day                                   |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,74 mg/kg bw/day                                       |
| Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentamina, CAS: 68784-17-8                                               |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 11,75 mg/m³                                       |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3,33 mg/kg bw/day                                   |
| Odbiorca, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2,9 mg/m³                                            |
| Odbiorca, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,67 mg/kg bw/day                                      |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,67 mg/kg bw/day                                       |
| 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburkszynylian, CAS: 93882-40-7                                                          |
| Przemysłowy, wdechowy, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3,526 mg/m³ (AF= 75)                              |
| Przemysłowy, skórny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)                              |
| Odbiorca, ustny, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 0,5 mg/kg bw/d (AF= 600)                                |

PNEC

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg                                                                                                  |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| ustny (jedzenie), 9,33 mg/kg food                                                                                             |
| Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentamina, CAS: 68784-17-8                                               |
| słodkowodnych, 0,46 mg/L                                                                                                      |



Olej przekładniowy

Nr. art. 30 93 9070, 30 93 9071, 30 10 9672, 33 11 1644

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data druku 11.04.2024, Aktualizacja 11.04.2024

Wersja 12.0. Zastępuje wersję: 11.0

Strona 5 / 17

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Osad (woda morska), 0,046 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L          |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 1000 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L  |
| Osad (słodkowodnych), 38100 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,4 |
| Osad (woda morska), 3810 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46   |
| gleba, 10 mg/kg soil dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L                 |
| ustny (jedzenie), 33,3 mg/kg food<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L       |
| 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian, CAS: 93882-40-7             |
| słodkowodnych, 0.009 mg/L (AF= 1000)                                           |
| Woda (morska), 0.001 mg/L (AF= 10 000)                                         |
| STP (oczyszczalnia ścieków), 100 mg/L (AF= 10)                                 |
| Osad (słodkowodnych), 542 229.75 mg/kg dw                                      |
| Osad (woda morska), 54 222.98 mg/kg dw                                         |
| gleba, 259 870.48 mg/kg dw                                                     |
| ustny (jedzenie), 20 mg/kg food (AF=300)                                       |

8.2 Kontrola narażenia

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych</b>       | Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.<br>Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej mgły olejowej.<br>Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA). |
| <b>Ochrona oczu</b>                                                         | Okulary ochronne. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Ochrona rąk</b>                                                          | Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.<br>> 0,4mm: kauczuk nitrylowy, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4mm: Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia > 120 min (EN 374)                                                                                                                                                             |
| <b>Ochrona skóry</b>                                                        | lekka odzież ochronna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Inne</b>                                                                 | Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.<br>Nie wdychać gazów/mgiał/aerozoli.<br>Unikać kontaktu z oczami i skórą.                                                                                                                      |
| <b>Ochrona dróg oddechowych</b>                                             | Sprzęt ochrony układu oddechowego stosować w przypadku powstania aerozolu i mgły.<br>Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Zagrożenia termiczne</b>                                                 | Brak dostępnej informacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b> | Zapewnić zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                         |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Stan skupienia                                                                          | ciecz                              |
| Wygląd                                                                                  | ciecz                              |
| Kolor                                                                                   | jasnożółty                         |
| Zapach                                                                                  | charakterystyczny                  |
| Próg zapachu                                                                            | Brak dostępnej informacji.         |
| pH                                                                                      | nie dotyczy                        |
| pH [1%]                                                                                 | nie dotyczy                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C] | Brak dostępnej informacji.         |
| Temperatura zapłonu [°C]                                                                | 215                                |
| Palność                                                                                 | nie wybuchowe.                     |
| Dolna granica wybuchowości                                                              | Brak dostępnej informacji.         |
| Górna granica wybuchowości                                                              | Brak dostępnej informacji.         |
| Właściwości utleniające                                                                 | brak                               |
| Prężność par [kPa]                                                                      | Brak dostępnej informacji.         |
| Względna [g/cm³]                                                                        | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Gęstość względna                                                                        | nieoznaczony                       |
| Gęstość nasypowa [kg/m³]                                                                | nie dotyczy                        |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                                | pozornie nierozpuszczalny          |
| Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki                                                    | Brak dostępnej informacji.         |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                        | Brak dostępnej informacji.         |
| Lepkość kinematyczna                                                                    | 33,2 mm²/s 40°C (DIN 51562)        |
| Względna gęstość pary                                                                   | Brak dostępnej informacji.         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]                                                  | Brak dostępnej informacji.         |
| Temperatura samozapłonu [°C]                                                            | nie dotyczy                        |
| Temperatura rozkładu [°C]                                                               | Brak dostępnej informacji.         |
| Charakterystyka cząsteczek                                                              | Brak dostępnej informacji.         |

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

W przypadku zastosowania zgodnego z przeznaczeniem nie są znane.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje.



#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

#### 10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

Silnie zasadowe związki

silne kwasy

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.



## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Ostra toksyczność oralna

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                       |
| ATE-mix, ustne, > 5000 mg/kg bw                                                                                               |
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, ustne, Szczur, 5000 mg/kg bw                                                                                            |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| LD50, ustne, Szczur, 5000 mg/kg bw                                                                                            |
| Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentamina, CAS: 68784-17-8                                               |
| LD50, ustne, Szczur, >5000 mg/kg bw (OECD 401)                                                                                |
| >5000 mg/kg bw (OECD 40)                                                                                                      |
| 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian, CAS: 93882-40-7                                                            |
| LD50, ustne, Szczur, > 10 000 mg/kg bw                                                                                        |

#### Ostra toksyczność skórna

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                       |
| skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                           |
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| LD50, skórne, Królik, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                                    |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| LD50, skórne, Królik, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                                  |
| Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentamina, CAS: 68784-17-8                                               |
| LD50, skórne, Królik, >2000 mg/kg bw (OECD 402)                                                                               |
| >5000 mg/kg bw (OECD 40)                                                                                                      |

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                       |
| wdechowe, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                         |
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| LC50, wdechowe, Szczur, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                              |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| LC50, wdechowe, Szczur, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h                                                                           |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                          |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| Oko, niedrażniący                                                              |

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                          |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| skórne, niedrażniący                                                           |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Metoda obliczeniowa

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                          |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| skórne, nieuczulający                                                          |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                          |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| wdechowe, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania                      |

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, skórne, Szczur, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                                 |
| NOAEL, skórne, Królik, 1000 mg/kg bw/day                                                                                      |
| NOAEC, wdechowe, Szczur, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                            |
| LOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day                                                                                        |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| NOAEC, wdechowe, Szczur, 980 mg/m <sup>3</sup> (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania                    |
| LOAEL, ustne, Szczur, 125 mg/kg bw/day, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.                             |
| LOAEL, skórne, Mysz, 100 mg/kg bw/day (chronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.                    |

**Mutagenność** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                          |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, negatywne                                                            |

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**- Płodność**

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania                  |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania                                        |

**- Rozwój**

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |



NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakotwórczość                    | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.<br>Na podstawie wyników badań                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Uwagi ogólne                     | Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.<br>Wymienione dane toksykologiczne składników są przeznaczone dla pracowników medycznych i lekarzy, ekspertów w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na stanowisku pracy oraz toksykologów. Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców. |

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

|                                                                   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne. |
| 11.2.2 Inne informacje                                            | Brak.                                                                              |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                                                                       |
| Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                                                   |
| Skład                                                                                                                         |
| Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) [ < 3 % ekstraktu DMSO (dimetylosulfotlenku)], CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                            |
| NOELR, (14d), ryba, 1 mg/L                                                                                                    |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                            |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L                                                                                                   |
| Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa), CAS: 64742-55-8                                                |
| NOELR, (14d), ryba, 1 g/L                                                                                                     |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                            |
| LL50, (96h), ryba, 100 mg/L                                                                                                   |
| Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentamina, CAS: 68784-17-8                                               |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203)                                                                       |
| EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202)                                                                             |
| EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201)                                                              |
| EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211)                                                                                |
| 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyluburtszynian, CAS: 93882-40-7                                                            |
| LC50, (96h), ryba, > 100 mg/l (OECD 203)                                                                                      |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)                                                                               |
| EL50, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)                                                                                     |

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Zachowanie w różnych częściach środowiska    | nieoznaczony |
| Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków | nieoznaczony |
| Biodegradacja                                | nieoznaczony |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.

Nie dopuścić, aby produkt w sposób niekontrolowany przedostał się do kanalizacji lub środowiska.

Wymienione dane toksykologiczne składników zostały udostępnione przez producentów surowców.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Produkt

Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.  
Przestrzegana jest dyrektywa UE 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) dotycząca ograniczenia stosowania pewnych niebezpiecznych materiałów.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 130205\* mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców

#### Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.  
Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150110\* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne  
150102 opakowania z tworzyw sztucznych  
150104 opakowania z metali

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

##### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

##### 14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

##### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

##### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.



#### **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### EEC-PRZEPISY

2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

#### - Komentarz do części składowych

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.

#### - Załącznik I (REACH)

Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z załącznikiem I.

#### - Załącznik XIV (REACH)

Produkt nie zawiera substancji w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)

#### - Załącznik XVII (REACH)

Produkt zawiera substancje w stężeniu  $\geq 0,1\%$  wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 75

Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

#### TRANSPORT-PRZEPISY

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

#### PRZEPISY NARODOWE (PL):

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.);
2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.);
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.);
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031);
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166);
9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.);
10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.;
11. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.;
12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.;
13. Rozporządzenie Komisji (UE) 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 stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.;
15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.;
16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.);
17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.);
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353);
19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.);
20. Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca



|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
|                                          | 2004r. w sprawie detergentów. |
| - Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu | brak                          |
| - VOC (2010/75/WE)                       | 0 %                           |

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.



## 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)

ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)

CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))

CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)

DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)

EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)

EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)

EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)

GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)

IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)

IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)

IVIS = In vitro irritation score

LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)

LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)

LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))

LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)

LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)

NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)

STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)

VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

## 16.3 Inne informacje

### Procedura klasyfikacji

Zmiana

Brak.

