

Numer wersji: 13  
 Data wydania: 08-04-2011  
 Data aktualizacji: 11-13-2025  
 Data zmiany wersji: 06-02-2025

## SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub  
 oznaczenie mieszanki NYOGEL 758G

Synonimy Żadnych.

Kod produktu NYOGEL 758G

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane  
 zastosowania Smar stały

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH

Adres Friesenheimer Str. 19  
 68169 Mannheim  
 Niemcy

Telefon +49 621 3701-0

e-mail produktsicherheit-FLG@fuchs.com

Numer telefonu  
 alarmowego +1 760 476 3962

Kod dostępu 334212

Producent Nye Lubricants, Inc. A member of the FUCHS Group  
 www.nyelubricants.com

## SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

#### Zagrożenia dla zdrowia

Działanie szkodliwe na rozrodczość (płód)      Kategoria 2

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

#### Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego      Kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

Zawiera: KWAS DEKANOWY , MIXED ESTERS WITH HEPTANOIC ACID, OCTANOIC ACID AND TRIMETHYLOLPROPANE

Piktogramy określające  
 rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H361d      Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H412      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

#### Zapobieganie

|      |  |
|------|--|
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.                        |
| P202 | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.     |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.   |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |

#### Reagowanie

|             |   |
|-------------|---|
| P308 + P313 | W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
|-------------|---|

#### Magazynowanie

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |
|------|-------------------------------|

#### Usuwanie

|      |   |
|------|---|
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. |
|------|---|

#### Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Ten produkt zawiera składniki, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego wpływające na środowisko, zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem (UE) 2018/605 lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100.

### SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa  | %         | Nr CAS/nr EC            | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|-----------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------|
| KWAS DEKANOWY , MIXED ESTERS WITH HEPTANOIC ACID, OCTANOIC ACID AND TRIMETHYLOLPROPANE | 30 - < 40 | 68130-53-0<br>268-596-7 | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Repr. 2;H361d   |           |                         |                        |                 |       |
| SADZY TECHNICZNEJ  | 10 - < 20 | 1333-86-4<br>215-609-9  | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Carc. 2;H351  |           |                         |                        |                 |       |
| ALKYLATED TRIPHENYL PHOSPHATE ESTERS   | 1 - < 3   | Własność<br>700-990-0   | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Aquatic Chronic 3;H412  |           |                         |                        |                 |       |
| Aminy, C11-14-rozgałęziony alkil, monoheksylo i diheksylo fosforany                    | 1 - < 3   | 80939-62-4<br>279-632-6 | -                      | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411     |           |                         |                        |                 |       |
| Benzenoamina, N-fenyl-, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentenenem                   | 1 - < 3   | 68411-46-1<br>270-128-1 | 01-2119491299-23       | -               |       |
| <b>Klasyfikacja:</b> Repr. 2;H361, Aquatic Chronic 3;H412                              |           |                         |                        |                 |       |
| TRIPHENYL PHOSPHATE  | < 1       | 115-86-6<br>204-112-2   | -                      | -               | ED    |
| <b>Klasyfikacja:</b> Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)            |           |                         |                        |                 |       |
| Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu.                            | 40 - < 50 |                         |                        |                 |       |

#### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

ED: Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

#### Komentarze o składzie

The carbon black in this material is encapsulated in the product matrix and does not pose an inhalation risk under normal conditions of use. Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

|   |  |
|---|--|
| <b>Ogólne informacje</b>  | W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| <b>4.1. Opis środków pierwszej pomocy</b>   |  |
| <b>Wdychanie</b>  | Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b>   | Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.   |
| <b>Kontakt z oczami</b>   | Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.   |
| <b>Spożycie</b>   | Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.   |
| <b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>  | Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.   |
| <b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym</b> | Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.  |

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

|  |   |
|--|---|
| <b>Ogólne zagrożenia pożarowe</b>                                      | Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.   |
| <b>5.1. Środki gaśnicze</b>  |   |
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>                                     | Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).  |
| <b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>                                     | Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.                                  |
| <b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b> | Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.   |
| <b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>                             |   |
| <b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>                         | W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało. |
| <b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>                              | Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.   |
| <b>Specjalne metody</b>  | Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.                      |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>       |  |
| <b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>   | Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej.  |
| <b>Dla osób udzielających pomocy</b>  | Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki.                      |
| <b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>  | Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel służby kierowniczej albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. |
| <b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b> | Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.  |
| <b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>  | Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki.  |

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać długotrwałego narażenia. Kobiętom ciężarnym i karmiącym piersią nie wolno obchodzić się z tym preparatem. Powinien być obsługiwany w systemach zamkniętych, jeśli jest to możliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Klasa magazynowania (TRGS 510): 11 (Palne ciała stałe, których nie można przydzielić do żadnej z powyższych klas magazynowania)

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

Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Polska. Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.Poz. 1286/2018, załącznik 1)

| Składniki                         | Typ | Wartość             | Forma          |
|-----------------------------------|-----|---------------------|----------------|
| SADZY TECHNICZNEJ (CAS 1333-86-4) | NDS | 4 mg/m <sup>3</sup> | Pył całkowity. |

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

#### Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

#### Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)

Brak danych.

#### Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

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

##### Ogólne informacje

Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.

##### Ochronę oczu lub twarzy

Jeżeli może dojść do kontaktu, to zaleca się zakładanie okularów ochronnych z bocznymi osłonami.

##### Ochronę skóry

###### - Ochronę rąk

Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.

###### - Inne

Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha.

##### Ochronę dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Zagrożenia termiczne

Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.



#### Środki higieny

Stosować się do zaleceń lekarza. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

#### Kontrola narażenia środowiska

Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Stan skupienia   | Ciało stałe.            |
| Forma  | Ciało stałe. Pół-stały. |
| Kolor  | Czarny.                 |
| Zapach   | Brak danych.            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | Brak danych.            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych.            |
| Palność  | Brak danych.            |

### Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

|  |                        |
|--|------------------------|
| Próg wybuchowości - dolny (%)                                      | Brak danych.           |
| Próg wybuchowości - górny (%)                                      | Brak danych.           |
| Temperatura zapłonu  | Brak danych.           |
| Temperatura samozapłonu  | Brak danych.           |
| Temperatura rozkładu   | Brak danych.           |
| pH   | Brak danych.           |
| Lepkość kinematyczna   | Brak danych.           |
| Rozpuszczalność  |                        |
| Rozpuszczalność (woda)   | Brak danych.           |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log) | Brak danych.           |
| Prężność par   | Brak danych.           |
| Gęstość lub gęstość względna                                       |                        |
| Gęstość  | 1,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Gęstość par  | Brak danych.           |
| Charakterystyka cząsteczek   | Brak danych.           |

### 9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Temperatura kroplenia >300 °C (>572 °F)

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|  |  |
|--|--|
| 10.1. Reaktywność                                    | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu. |
| 10.2. Stabilność chemiczna                           | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.   |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.                              |
| 10.4. Warunki, których należy unikać                 | Kontakt z materiałami niezgodnymi.   |
| 10.5. Materiały niezgodne                            | Silne środki utleniające.  |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu                | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.  |

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

|                  |   |
|------------------|---|
| Wdychanie        | Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.   |
| Kontakt ze skórą | Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma.   |
| Kontakt z oczami | Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.  |
| Spożycie         | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego. |

**Objawy** Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Toksyczność ostra</b>   | Brak danych.   |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>  | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>                                      | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>   | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>   | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>  | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>   | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| SADZY TECHNICZNEJ  | Wynik: Kategoria 2 for Inhalation  |
| <b>Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości</b> |  |
| SADZY TECHNICZNEJ (CAS 1333-86-4)  | 2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.                                 |
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>  | Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.                    |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>                     | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>                     | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>  | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>                          | Brak dostępnych informacji.  |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

|   |  |
|---|--|
| <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo. |
| <b>Inne informacje</b>  | Brak danych.   |

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toksyczność</b>   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre.                                  |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                           | Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny.  |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                 |  |
| <b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>                              | Brak danych.   |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>  | Brak danych.   |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                       | Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.   |
| <b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> | Ten produkt zawiera składniki, które uważane są za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego wpływające na środowisko, zgodnie z artykułem 57(f) Rozporządzenia REACH, Rozporządzeniem (UE) 2018/605 lub Rozporządzeniem (UE) 2017/2100.            |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                           | Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik. |

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Odpad resztkowy</b> | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). |
|------------------------|---|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Zanieczyszczone opakowanie</b>    | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.   |
| <b>Kod odpadu wg klasyfikacji UE</b> | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.  |
| <b>Metody utylizacji/informacje</b>  | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. |
| <b>Szczególne środki ostrożności</b> | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>                           | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                  | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |  |
| <b>Klasa</b>  | Nie przydzielony.  |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                                 | -  |
| <b>Nr zagrożenia (ADR)</b>                                  | Nie przydzielony.  |
| <b>Kod ograniczenia przewozu przez tunele</b>               | Nie przydzielony.  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                | -  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                       | Nie.   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Nie przydzielony.  |

### RID

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>                           | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                  | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |  |
| <b>Klasa</b>  | Nie przydzielony.  |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                                 | -  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                | -  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                       | Nie.   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Nie przydzielony.  |

### ADN

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>                           | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                  | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |  |
| <b>Klasa</b>  | Nie przydzielony.  |
| <b>Zagrożenie dodatkowe</b>                                 | -  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                | -  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>                       | Nie.   |
| <b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Nie przydzielony.  |

### IATA

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN number</b>                    | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Not regulated as dangerous goods. |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |                                   |
| <b>Class</b>                              | Not assigned.                     |
| <b>Subsidiary hazard</b>                  | -                                 |
| <b>14.4. Packing group</b>                | -                                 |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.                               |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Not assigned.                     |

## IMDG

**14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.

**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.

**14.3. Transport hazard class(es)**

**Class** Not assigned.

**Subsidiary hazard** -

**14.4. Packing group** -

**14.5. Environmental hazards**

**Marine pollutant** No.

**EmS** Not assigned.

**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

**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 i mieszaniny**

### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami**  
Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik I, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie 2019/1148 dotyczące wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, załącznik II, ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

### Inne regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł 59(10) REACH, lista kandydacka obecnie publikowana przez ECHA  
Fosforan trifenylu CAS 115-86-6

### Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

## Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Zgodnie z dyrektywą 92/85/EWG ze zmianami, kobiety w ciąży nie powinny pracować z produktem jeśli istnieje choćby ryzyko narażenia. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Młodzież poniżej 18. roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy, z późniejszymi zmianami. Stosowanie tego produktu przez młode osoby poniżej 18 roku życia jest niedozwolone zgodnie z przepisami dotyczącymi zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy (Management of Health and Safety at Work Regulations) z 1999 r. (SI 1999/3242), z późniejszymi zmianami. Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Nie jest na wykazie.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).

NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.

IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).

IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).

MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.

PBT: trwały, bioakumulacyjny i toksyczny.

RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.

TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.

vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

### Odniesienia

Brak danych.

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

### Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka przez drogi oddechowe.

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacje o rewizji

Ten dokument podlegał istotnym zmianom i powinien być przejrzany pod względem kompletności

### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

## Zastrzeżenie

Nye Lubricants, Inc. A Member of the FUCHS Group nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.