

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Numer wersji: GHS 4.1  
Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Aktualizacja: 07.01.2020

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **ODRDZEWIACZE**  
Numer artykułu 4000 354011 (5 L)

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania zastosowanie ogólne do usuwania rdzy  
Zastosowania odradzane nie stosować do produktów, które mają styczność z artykułami spożywczymi

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nordwest Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Niemcy

Telefon: +49 (0)231 2222-3001  
Fax: +49 (0)231 2222-3099  
Strona www: www.nordwest.com

e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska: Informacja toksykologiczna w Polsce 112 telefon alarmowy czynny całą dobę +48426314724

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

| Sekcja | Klasa zagrożenia                 | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|----------------------------------|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 3.10   | zagrożenie spowodowane aspiracją | Cat. 1    | (Asp. Tox. 1)                | H304                               |

#### Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Hasło ostrzegawcze** niebezpieczeństwo

#### Piktogramy

GHS08



H304

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

P101  
P102

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

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P310  
P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
NIE wywoływać wymiotów.

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Dodatkowe wymagania w zakresie oznakowania

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zamknięcie utrudniające otwarcie tak  
przez dzieci

Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie tak  
o niebezpieczeństwie

Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy. Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1

Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Opis mieszanki

| Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE                             |                                                                                            |          |                                 |            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------|
| Nazwa substancji                                                         | Identyfikator                                                                              | Wt%      | Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE | Piktogramy |
| Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2% Aromaten | Nr. CAS<br>64742-48-9<br><br>Nr. WE<br>265-150-3<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119457273-39 | ≥ 90     | Asp. Tox. 1 / H304              |            |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                | Nr. CAS<br>64742-65-0<br><br>Nr. WE<br>265-169-7<br><br>Nr. rej. REACH<br>01-2119471299-27 | 5 – < 10 | Asp. Tox. 1 / H304              |            |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

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

Objawy i skutki dotychczas nie są znane.

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

żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, BC-proszek, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1  
Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

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

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

#### Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować.

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

#### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

#### Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek ((trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne). Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

#### Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

#### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

#### Uwzględnienie innych zaleceń

Stosować się do instrukcji użytkowania. Chronić przed dziećmi.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

| Państwo | Nazwa czynnika                                                        | Nr. CAS    | Adnotacja | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSch [ppm] | NDSch [mg/m <sup>3</sup> ] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/m <sup>3</sup> ] | Źródło       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------|------------------|---------------------------------|-------------|----------------------------|------------|---------------------------|--------------|
| PL      | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (white spirit type 3) | 64742-48-9 |           | NDS           |                  | 300                             |             | 900                        |            |                           | Dz.U. - 2018 |

#### Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1

Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

## Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

- istotne PNEC składników mieszaniny

| Nazwa substancji                                           | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Poziomy progowy | Organizm        | Kompartyment środowiska | Czas narażenia                         |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|----------------------------------------|
| Distillates (petroleum), solvent-de-waxed heavy paraffinic | 64742-65-0 | PNEC              | 9,33 mg/kg      | organizmy wodne | woda                    | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

### Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)



Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

Ochrona skóry

#### • ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic.

#### • rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

#### • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

#### • inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140)

P2 (filtruje co najmniej 94% cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały)

### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

## SEKcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Stan fizyczny | ciekły            |
| Kolor         | żółtawobrazowa    |
| Zapach        | charakterystyczny |

#### Inne parametry fizyczne i chemiczne

|                                                            |                                 |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | -54 °C przy 1 atm               |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 186 °C przy 1 atm               |
| Temperatura zapłonu                                        | 65 °C przy 1 atm                |
| Palność (ciała stałego, gazu)                              | nie istotne (płyn)              |
| Granica wybuchowości                                       |                                 |
| • dolna granica wybuchowości (DGW)                         | 0,6 vol%                        |
| • górna granica wybuchowości (LEU)                         | 7 vol%                          |
| Prężność par                                               | 0,05 kPa przy 20 °C             |
| Gęstość                                                    | 0,7965 g/ml (obliczona wartość) |
| Rozpuszczalność(-ci)                                       | nie określone                   |
| Współczynnik podziału                                      |                                 |
| n-oktanol/woda (log KOW)                                   | Informacja nie jest dostępna.   |
| Temperatura samozapłonu                                    | >200 °C                         |
| Lepkość                                                    | nie określone                   |
| Właściwości wybuchowe                                      | żadne                           |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1  
Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

Właściwości utleniające                      żadne  
**9.2 Inne informacje**                              Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

### 10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

### 10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

#### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

#### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

#### • Toksyczność ostra składników mieszaniny

| Nazwa substancji                        | Nr. CAS    | Droga narażenia         | Parametr docelowy | Wartość                     | Gatunek         |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | droga pokarmowa         | LD50              | >5.000 mg/kg                | szczur wędrowny |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | droga oddechowa: para   | LC50              | 6.100 mg/m <sup>3</sup> /4h | szczur wędrowny |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | po naniesieniu na skórę | LD50              | >2.000 mg/kg                | szczur wędrowny |

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie klasyfikuje się jako powodującą poważne uszkodzenie oczu lub działającą drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Inne informacje

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1

Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

| Nazwa substancji                                          | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Wartość   | Gatunek | Czas narażenia |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------|---------|----------------|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 64742-65-0 | LL50              | >100 mg/l | ryba    | 96 h           |

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

| Nazwa substancji                                          | Nr. CAS    | Parametr docelowy | Wartość      | Gatunek          | Czas narażenia |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------|------------------|----------------|
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 64742-65-0 | LL50              | >10.000 mg/l | bezkęgowce wodne | 24 h           |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład składników mieszaniny

| Nazwa substancji                        | Nr. CAS    | Proces              | Tempo degradacji | Czas |
|-----------------------------------------|------------|---------------------|------------------|------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | ubytek ilości tlenu | 10 %             | 5 d  |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

#### Zdolność do zaburzenia gospodarki hormonalnej

Żaden z składników nie jest wymieniony.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

#### Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

##### Wykaz odpadów

nie przypisane

##### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1

Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1** Numer UN (numer ONZ) nie podlega przepisom transportu
- 14.2** Prawidłowa nazwa przewozowa UN nie istotne
- 14.3** Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
Klasa 9 (różne niebezpieczne materiały i przedmioty)
- 14.4** Grupa pakowania nie przypisane
- 14.5** Zagrożenia dla środowiska żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)
- 14.6** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.
- 14.7** Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC  
Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### • Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Nie podlega przepisom ADR. Nie podlega przepisom RID.

#### Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogią Śródlądową (ADN)

Numer UN (numer ONZ) 9003

Prawidłowa nazwa przewozowa SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C

Klasa 9

Liczba stożków/świeateł niebieskich 0

#### • Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Nie podlega przepisom IMDG.

#### • Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

• Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Nazwy wg. Wykazu                                                                    | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----|
| ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE |         | R3           | 3   |

#### Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
    - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
    - sztuczkach i żartach,
    - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
  2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
  3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
    - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
    - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem R65 lub H304.
  4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
  5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:
    - a) oleje do lamp oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Lampy napełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.” oraz, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: „Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knotu lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
    - b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem R65 lub H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: „Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu.”;
    - c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.
  6. Najpóźniej do dnia 1 czerwca 2014 r. Komisja zwróci się do Europejskiej Agencji Chemikaliów o sporządzenie dokumentacji zgodnie z art. 69 niniejszego rozporządzenia w celu ewentualnego wprowadzenia zakazu stosowania płynnych rozpałek do grilla i olejów do lamp dekoracyjnych, oznakowane zwrotem R65 lub H304, przeznaczonych do powszechnej sprzedaży.
  7. Osoby fizyczne lub prawne wprowadzające po raz pierwszy do obrotu oleje do lamp i płynne rozpałki do grilla

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1

Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

## Legenda

oznakowane zwrotem R65 lub H304 przedstawiają właściwym organom w danym państwie członkowskim do dnia 1 grudnia 2011 r. oraz corocznie po tej dacie informacje dotyczące zamienników dla olejów do lamp i płynnych rozpałek do grilla oznakowanych zwrotem R65 lub H304. Państwa członkowskie udostępniają te informacje Komisji.

- Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka żaden z składników nie jest wymieniony
  - Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) - Załącznik II żaden z składników nie jest wymieniony
  - Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR) żaden z składników nie jest wymieniony
  - Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej żaden z składników nie jest wymieniony
- Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

| Etykietowanie zawartości |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Składniki                | Zawartość wagowa w % (lub przedział) |
| węglowodory alifatyczne  | 30 % i więcej                        |

## Wykazy krajowe

| Państwo | Spis       | Status                                 |
|---------|------------|----------------------------------------|
| EU      | REACH Reg. | wszystkie składniki zostały wymienione |

## Legenda

REACH Reg. REACH zarejestrowane substancje

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość)                   | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| 16     |                           | Skróty i akronimy:<br>zmiana na liście (tabela) | tak                        |

#### Skróty i akronimy

|               |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN.          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi). |
| ADR.          | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).                                      |
| Asp. Tox.     | Zagrożenie spowodowane aspiracją.                                                                                                                                                                                        |
| CAS.          | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).                                                                                                                        |
| CLP.          | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.                                                                                                                 |
| CMR.          | Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość.                                                                                                                                                      |
| DGR.          | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.                                                                                                                                 |
| DMEL.         | Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany).                                                                                                                                              |
| DNEL.         | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).                                                                                                                                                           |
| Dz.U. - 2018. | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018.1286).                         |
| 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).                                                                                                                  |
| GHS.          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.                    |
| IATA.         | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).                                                                                                                             |
| IATA/DGR.     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).                                                                                   |
| ICAO.         | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).                                                                                                                              |
| IMDG.         | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).                                                                                                                      |
| LC50.         | Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym.                                            |
| LD50.         | Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym.                                                        |
| LL50.         | Lethal Loading 50 % (obciążenie śmiertelne 50 %): LL50 odpowiada stopniowi obciążenia śmiertelności, powodując 50 % śmiertelności.                                                                                       |
| MARPOL.       | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant").                                                                                                                |
| NDS.          | Najwyższe dopuszczalne stężenie.                                                                                                                                                                                         |
| NDS 8godz.    | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy.                                                                     |
| NDSCh.        | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.                                                                                                                                                                                |
| NDSP.         | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.                                                                                                                                                                                |
| NLP.          | No-Longer Polymer (już nie polimer).                                                                                                                                                                                     |
| Nr. WE.       | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).                                                                |
| PBT.          | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.                                                                                                                                                                |
| PNEC.         | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku).                                                                                                                              |
| Ppm.          | Parts per million (częsteczki (części) na milion).                                                                                                                                                                       |



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354011 (5 L) - ODRDZEWIACZE



Numer wersji: GHS 4.1

Zastępuje wersję z: 17.09.2019 (GHS 3)

Data sporządzenia: 07.01.2020

|        |                                                                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH. | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów).      |
| RID.   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych). |
| SVHC.  | Substance of Very High Concern (substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie).                                                                                       |
| VPVB.  | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).                                                         |

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

#### Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.  
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

#### Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

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

#### Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.