	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/120	Data sporządzenia: 12.04.2012	
		Aktualizacja: 11.11.2022	
	<b>TEDEX Garden SG/CD 30</b>	Wersja: 3.1	
		Strona 1 z 8	

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **TEDEX Garden SG/CD 30**

Składniki wpływające na klasyfikację: żaden ze składników nie powoduje konieczności klasyfikacji mieszaniny jako niebezpiecznej.

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowanie zidentyfikowane: olej silnikowy.

Zastosowanie odradzone: Inne niż wymienione powyżej.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: TEDEX S.A. - Zakład Produkcyjny  
 Adres: 97-200 Tomaszów Mazowiecki Cygan 2  
 Telefon/Fax: +48-44-7249562 / +48-44-7252915  
 E-Mail: laboratorium@tedex.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Czynny w godzinach pracy 7<sup>00</sup> –16<sup>00</sup> od poniedziałku do piątku: +48-44-7249562

W nagłych przypadkach 112 ( ogólny telefon alarmowy), 998 ( straż pożarna), 999 ( pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

	Klasyfikacja	zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Zagrożenia		
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Nieklasyfikowana
dla człowieka:		Nieklasyfikowana
dla środowiska:		Nieklasyfikowana

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram: Nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy


### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera alkilfenol o rozgałęzionym łańcuchu oraz alkilfenol wapniowy o rozgałęzionym łańcuchu, który może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu. Produkt może powodować łagodne podrażnienie skóry, oczu, błon śluzowych, dróg oddechowych, układu pokarmowego oraz bóle i zawroty głowy, nudności. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie lub przejściowe łagodne podrażnienie oczu. Może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/120</i>		Data sporządzenia: 12.04.2012
	<b>TEDEX Garden SG/CD 30</b>		Aktualizacja: 11.11.2022
			Wersja: 3.1
			Strona 2 z 8

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany*	60-70	Nr CAS: 64742-54-7 Nr WE: 265-157-1 Nr indeksowy: 649-467-00-8 Nr rejestracji: 01-2119484627-25-XXXX	Uwaga L	Nie dotyczy
Wysoko rafinowany olej mineralny (C15 - C50)*	2-5	Nr CAS: Mieszanina Nr WE: ** Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: Niedostępny	Uwaga L	Nie dotyczy
Poliol poliolefinowego sukcynoimidu poliaminy	< 2	Nr CAS: 147880-09-9 Nr WE: Polimer Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: Niedostępny	Aquatic Chronic 4	H413
Ditiofosforan alkilowy cynku	< 1	Nr CAS: 68649-42-3 Nr WE: 272-028-3 Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: Niedostępny	Eye Dam.1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
Alkilofenol o rozgałęzionym łańcuchu oraz alkilofenol wapniowy o rozgałęzionym łańcuchu	< 0.2	Nr CAS: 74499-35-7 i 132752-19-3 Nr WE: Polimer Nr indeksowy: Brak Nr rejestracji: Niedostępny	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2	H400 H410 H319 H360 H315

\* Substancja o obowiązującym najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy.

\*\* Zawiera przynajmniej jeden z następujących numerów EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265-098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach. Produkt na bazie olejów mineralnych.

**Uwaga L:** Określa, że stosowane oleje mineralne nie klasyfikuje się jako rakotwórczych, gdyż zawierają mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z metodą określoną w IP 346.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub utrzymującego się złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie oraz obuwie i usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła lub zapłonu. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę spłukać dużą ilością wody z mydłem, a następnie obficie spłukać wodą. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez kilka minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### Połknięcie:

Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów – zwiększone ryzyko zachłyśnięcia. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli poszkodowany jest przytomny można podać do wypicia ok. 200 ml ciepłej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu.

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

Po kontakcie ze skórą, bóle, swędzenie, zmiany zabarwienia skóry, opuchlizna i pęcherze. W przypadku wymiotów, zagrożenie aspiracji do płuc, co może skutkować zapaleniem płuc. Podrażnienie układu oddechowego (kaszel i trudności w oddychaniu) lub inne zmiany płucne w wyniku długotrwałej lub powtarzającej się inhalacji mgiełki olejowej unoszącej się w powietrzu, przy poziomach powyżej zalecanych wartości granicznych narażenia w przypadku mgiełki olejowej.

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



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr  
1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/120

Data sporządzenia: 12.04.2012

Aktualizacja: 11.11.2022

**TEDEX Garden SG/CD 30**

Wersja: 3.1

Strona 3 z 8

### z poszkodowanym

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe. Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Mgła wodna, piana, proszek lub dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Zwarty strumień wodny.

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

Pożar może spowodować wzrost ciśnienia wewnątrz pojemnika, aż do jego rozerwania. Ciecz palna o wysokiej temperaturze zapłonu. Podczas spalania tego materiału pojawia się złożona mieszanina unoszących się w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, tlenków siarki, siarkowodoru, niezidentyfikowanych związków organicznych oraz tlenków metali np. tlenków cynku. Unikać wdychania produktów uwalniających się w środowisku pożaru – mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić wodą i o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny w tym samodzielny aparat oddechowy.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry, obuwia i odzieży. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. UWAGA: Rozlane oleje mogą powodować śliskość powierzchni.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się produktu do gleby, ścieków, cieków wodnych.

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

Usunąć źródła zapłonu. Obwałować teren skażenia. Ciecz odpompować lub posypać obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem, trocinami, ziemią. Zebrać do specjalnie przygotowanych i oznakowanych pojemników. Przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą z dodatkiem detergentu, a następnie samą wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Stosować uziemienie. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, otwartego ognia i wyładowań elektrostatycznych. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczoną odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Zachować zwykłe środki ostrożności przy pracy z produktem - Nie pić, nie jeść i nie palić. Myć ręce przed i po pracy z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym, właściwie oznakowanym pojemniku w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, wyładowań elektrostatycznych i źródeł zapłonu. Uważać aby nie uszkodzić pojemnika, w którym znajduje się produkt. Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż 45°C. Nie przechowywać z silnymi utleniaczami i kwasami.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr  
1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/120

Data sporządzenia: 12.04.2012

Aktualizacja: 11.11.2022

**TEDEX Garden SG/CD 30**

Wersja: 3.1

Strona 4 z 8

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

Nie zostały określone.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Oleje mineralne wysokorafinowane - frakcja wdychalna NDS 5 mg/m<sup>3</sup>, NDSch -, NDSP -

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)*

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy- niespecyfikowany

DNEL<sub>pracownik</sub> (wdychanie, narażenie przewlekłe) 5.4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerazol)

DNEL<sub>konsument</sub> (wdychanie, narażenie przewlekłe) 1.2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerazol)

PNEC<sub>woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków</sub>

Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

PNEC (doustnie, ssaki)

9.33 mg/kg jedzenia

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Odpowiednia wentylacja umożliwiająca utrzymanie stężeń substancji poniżej wartości granicznych.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (np. typu gogle).

#### Ochrona skóry:

Rękawice ochronne odporne na działanie olejów (np. vitonu). Zalecana odzież ochronna powlekana oraz obuwie ochronne antypoślizgowe.

#### Ochrona dróg oddechowych:

Nie jest konieczna w przypadku sprawnie działającej wentylacji. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń stosować maskę z filtrem przeciw parom organicznym. W skrajnych przypadkach stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie są znane.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się mieszaniny do gleby, ścieków, cieków wodnych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- |   |   |
|---|---|
| a) Stan skupienia   | :Ciecz  |
| b) Kolor  | : od żółtego do brązowego   |
| c) Zapach   | : Charakterystyczny dla węglowodorów  |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia  | : > - 24 °C (temperatura płynięcia)   |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 350 – 580 °C  |
| f) Temperatura zapłonu metodą tygła otwartego   | : >190 °C   |
| g) Palność materiałów (ciała stałego, cieczy, gazu)                                   | : Brak danych   |
| h) Dolna i górna granica wybuchowości   | : Brak danych   |
| i) pH   | : Nie dotyczy   |
| j) Charakterystyka cząsteczek   | : Nie dotyczy   |
| k) Prężność pary  | : Poniżej 0,1 kPa   |
| l) Względna gęstość pary  | : Brak danych   |
| m) Gęstość  | : 0,880-0,890 g/cm <sup>3</sup> w 15 °C   |
| n) Rozpuszczalność  | : nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych. |
| o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda  | : Nie oznaczono   |
| p) Temperatura samozapłonu  | : Nie oznaczono   |
| q) Temperatura rozkładu   | : Brak danych   |
| r) Lepkość kinematyczna   | : 10,5 – 12,5 mm <sup>2</sup> /s w 100 °C                                       |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/120

Data sporządzenia: 12.04.2012

Aktualizacja: 11.11.2022

**TEDEX Garden SG/CD 30**

Wersja: 3.1

Strona 5 z 8

**9.2. Inne informacje**

Brak danych

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Mieszanina nie jest reaktywna.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Wysokie temperatury, otwarty ogień, iskry.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne utleniacze jak chlorany, azotany, nadtlenki itp., mocne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Produkty powstające podczas pożaru – patrz sekcja 5.2 karty charakterystyki.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w Rozporządzeniu (WE) NR 1272/2008****Toksyczność ostra:**

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)  
LC50: >5.53 mg/l (inhalacyjnie, szczur)  
LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt może powodować łagodne podrażnienie układu pokarmowego.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować wysuszenie, pękanie i przewlekłe stany zapalne skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt może powodować łagodne podrażnienie oczu. Wysokie stężenia par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie lub przejściowe podrażnienie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

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

**Rakotwórczość:**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera alkilofenol o rozgałęzionym łańcuchu oraz alkilofenol wapniowy o rozgałęzionym łańcuchu, może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne (osłabienie, drżenia i paraliż). Produkt może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami  
KCH-TEDEX/120

Data sporządzenia: 12.04.2012

Aktualizacja: 11.11.2022

**TEDEX Garden SG/CD 30**

Wersja: 3.1

Strona 6 z 8

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Brak danych

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność****Środowisko wodne / Osad / Środowisko lądowe:**

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy –niespecyfikowany	LC50: >100 mg/l (96 h, ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) EC50: >10000 mg/l (48 h, bezkręgowce, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: >100 mg/l (72 h, glony, <i>Pseudokirchinella subcapitata</i> ) NOEL : 100 mg/l (21 dni, bezkręgowce, <i>Daphnia magna</i> )
Ditiofosforan alkilowy cynku	LC50: 1-5 mg/l (96 h, ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) EC50: 1-1.5 mg/l (48 h, bezkręgowce, <i>Daphnia magna</i> ) EC50: 1-5 mg/l (96 h, glony, <i>Selenastrum capricornutum</i> )

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Destylaty ciężkie parafinowe,  
obrabiane wodorem (ropa naftowa);  
Olej bazowy –niespecyfikowany

trudno biodegradowalny (2-31% w 28 dni)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Badanie adsorpcji/desorpcji – brak danych.

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

Brak danych.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Kod odpadu: **13 02 05\*** - mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych.

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów.

Opróżnione opakowanie, podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z póź. zmianami).*


*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami KCH-TEDEX/120</i>	<b>Data sporządzenia: 12.04.2012</b>
	<b>TEDEX Garden SG/CD 30</b>	<b>Aktualizacja: 11.11.2022</b>
		<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 7 z 8</b>

#### 14.7. Transport 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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2012 r. nr 0 poz. 908, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. z 1996 r. Nr 69, poz. 332; z 1997 r. Nr 60, poz. 375; z 1998 r. Nr 159, poz. 1057; z 2001 r. Nr 37, poz. 451; Nr 128, poz. 1405; ; z 2010 r. Nr 240, poz. 1611, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 457)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 191)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2011 r. Nr 227, poz. 1367, Nr 244, poz. 1454, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1273, Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1893)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

#### Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja opracowana metodą obliczeniową i na podstawie dostępnych wyników badań zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP.


#### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie do rozporządzenia (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. Aktualizacja przepisów. Przegląd ogólny. Sekcja: 1,2, 2, 3, 15, 16.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- EC50 Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

#### Literatura i źródła danych:

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <i>sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami</i> <b>KCH-TEDEX/120</b>	<b>Data sporządzenia: 12.04.2012</b>
		<b>Aktualizacja: 11.11.2022</b>
	<b>TEDEX Garden SG/CD 30</b>	<b>Wersja: 3.1</b>
		<b>Strona 8 z 8</b>

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dotyczące składników mieszaniny dostarczone od producenta. Baza danych IUCLID.

**Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:**

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H360 Może działać szkodliwie na płodność. Może działać 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.
- H413 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Zalecane zapoznanie się pracowników ze standardowymi procedurami dotyczącymi postępowania z chemikaliami.

Kartę opracowano na podstawie składu produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzenia Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.