


| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | ORLEWAX 660 | Aktualizacja: - |
| | | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 1 z 9 |

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ORLEWAX 660**

Synonimy: -

Nr CAS: Nie dotyczy - mieszanina

Nr WE: Nie dotyczy - mieszanina

Nr indeksowy: Nie dotyczy

Nr rejestracji: Nie dotyczy – mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Produkcja substancji, półprodukt w dalszej produkcji, dystrybucja substancji, tworzenie i (prze) pakowanie substancji i mieszanek, powłoki, środki antyadhezyjne lub spoiwa, przemysł nawozowy, środki używane w drogownictwie i konstrukcjach, produkcja i procesy produkcji gumy (antyozonant), procesy przetwórstwa tworzyw sztucznych, środki smarne, laboratoria, materiały wybuchowe, ciecze użytkowe (robocze), inne zastosowania konsumenckie.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie poza wskazanymi jako zidentyfikowane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **ORLEN Południe S.A.**

Adres: ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia

Telefon/Faks: +48 24 201 00 00 / +48 24 367 74 14

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę : reach.poludnie@orlen.pl – Technologia i Rozwój

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|---|---|
| Klasyfikacja | zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)+ doklasyfikowanie: |
| Zagrożenia | |
| wynikające z właściwości fizykochemicznych: | - |
| dla człowieka: | Na podstawie Uwagi N substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza . Uwaga N – Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli znana jest pełna historia rafinacji i można wykazać, że substancja, z której dana substancja jest produkowana, nie jest rakotwórcza. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3. (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 – CLP). |
| dla środowiska: | - |

2.2. Elementy oznakowania


Piktogram: brak

Hasło ostrzegawcze: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak

2.3. Inne zagrożenia

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | ORLEWAX 660 | Aktualizacja: - |
| | | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 2 z 9 |

Mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina

ORLEWAX 660 stanowi mieszaninę stałych węglowodorów naftowych, głównie nasyconych, o prostych i rozgałęzionych łańcuchach o liczbie węgla większej od C20.

Wszystkie substancje wchodzące w skład mieszaniny ORLEWAX 660 nie stwarzają zagrożenia wg rozporządzenia CLP. Zastosowano Uwagę N.

Wszystkie substancje wchodzące w skład mieszaniny ORLEWAX 660 zostały zarejestrowane w systemie REACH lub są zwolnione z rejestracji właściwej.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Ze względu na niską lotność ryzyko inhalacji jest praktycznie wykluczone, choć możliwe w przypadku nadmiernego przegrzania substancji. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nastąpi pogorszenie samopoczucia zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Nieosłonięte miejsce kontaktu umyć wodą z mydłem.

Ze względu na stałą postać (temperatura krzepnięcia 61-67°C) istnieje możliwość kontaktu z gorącym produktem. Miejsce kontaktu z gorącym produktem ochłodzić zimną wodą lub lodem. Jeżeli to konieczne – zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko otwarte i poruszać gałką oczną. Jeżeli wystąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie:

Nie spodziewane jest wystąpienie problemów po połknięciu. W razie przypadkowego połknięcia nie prowokować wymiotów, wypłukać dokładnie usta wodą i natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podczas wdychania dużych ilości par przegrzanego produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych.

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

Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU


5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, mgła wodna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana gaśnicza. W przypadku małych pożarów piasek lub ziemia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|------------------------------------|------------|
| Temperatura zapłonu | min. 200°C |
| Temperatura samozapłonu | min. 250°C |
| Klasa temperaturowa | T3 |
| Klasa niebezpieczeństwa pożarowego | III |

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | | Aktualizacja: - |
| | ORLEWAX 660 | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 3 z 9 |

Produkt palny po przekroczeniu temperatury zapłonu. Głównym produktem spalania jest dwutlenek węgla. Przy nieodpowiedniej ilości dostępu do spalanej substancji produktem spalania jest tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. W trakcie pożaru może powstać tlenek węgla, dwutlenek węgla i sadza. Powstające pary pokrywać pianą gaśniczą lub wodą. W strefie zagrożonej nie przebywać bez aparatu oddechowego oraz kombinezonu ochronnego. Unikać kontaktu z oczami. Nie dopuścić do przedostania się wody gaszącej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Wodę gaśniczą zebrać i zneutralizować.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu z skórą i oczami, używać maski ochronnej, ubrań i obuwia ochronnego. Nie wdychać par.

W przypadku awarii: Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia.

W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wycieku obwałować miejsce uwolnienia. Ze względu na wysoką temperaturę krzepnięcia, zarówno duże jak i małe wycieki szybko zastygają, co ułatwia ich utylizację. Oczyszczyć skażone miejsce. Zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym pojemniku do późniejszego odzysku lub składowania w stosownym miejscu.

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

Podczas wykonywania wszelkich czynności z produktem stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej. Trzymać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i otwartego ognia. W miejscu i podczas użytkowania substancji nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, unikać bezpośredniego kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłów. Po użyciu umyć ręce, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.


7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie w postaci stałej:

Pomieszczenia magazynowe muszą być suche i chłodne. Mieszanina powinna być przechowywana we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach odpornych na działanie węglowodorów. Pojemniki przechowywać czytelnie opisane i szczelnie zamknięte. O ile to możliwe używać oryginalnych opakowań producenta. Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Przechowywać z dala od elementów grzejnych i źródła ognia. Unikać temperatury powyżej 40°C. Unikać gromadzenia się produktu na rozgrzanych lub znajdujących się pod napięciem części maszyn. Chronić przed kontaktem z wilgocią i wodą. Poczynić staranie w celu zabezpieczenia przed przedostaniem się substancji do gruntu i wody.

Przechowywanie w postaci ciekłej:

Mieszaninę przechowywać w temperaturze nie wyższej niż 80°C (zaleca się aby różnica pomiędzy temperaturą magazynowania substancji a jej temperaturą krzepnięcia nie była wyższa niż 20°C) w celu uniknięcia zjawiska przegrzania.

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | ORLEWAX 660 | Aktualizacja: - |
| | | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 4 z 9 |

Puste, ogrzewane zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary. Stosować odpowiednią wentylację przed wejściem do środka zbiornika w celu jego czyszczenia. Zbiorniki powinny być umiejscowione z dala od źródeł ognia i materiałów utleniających, zalecane jest wyposażenie w systemy gaśnicze. Zalecane jest ulokowanie zbiornika w wannach zabezpieczających przed przedostaniem się wyciekającej substancji do gruntu lub wód gruntowych.

W obu przypadkach magazynowania unikać dłuższego lub powtarzającego się kontaktu skóry z produktem lub zabrudzonym ubraniem. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć zabrudzone miejsce dużą ilością wody z mydłem. Nie używać środków ściernych i rozpuszczalników naftowych do mycia ciała. Zmieniać natychmiast zanieczyszczone ubranie robocze. Nie wdychać par.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkcja substancji, półprodukt w dalszej produkcji, dystrybucja substancji, tworzenie i (prze) pakowanie substancji i mieszanek, powłoki, środki antyadhezyjne lub spoiwa, przemysł nawozowy, środki używane w drogownictwie i konstrukcjach, produkcja i procesy produkcji gumy (antyozonant), procesy przetwórstwa tworzyw sztucznych, środki smarne, laboratoria, materiały wybuchowe, ciecze użytkowe (robocze), inne zastosowania konsumenckie.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Parafina stała – frakcja wdychalna

NDS: 2 mg/m³

NDSch: nie określono

NDSP: nie określono

PNEC ptaki (doustnie) 9,33 mg /kg pożywienia

Podstawa prawna obowiązująca w PL: Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli.

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny, nie jeść, nie pić, nie palić. Po umyciu skóry w ciepłej wodzie z dodatkiem mydła posmarować prewencyjnie kremem regeneracyjnym.

Pracodawca ma obowiązek zapewnić środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

a) Ochrona dróg oddechowych

W temperaturze otoczenia wdychanie jest mało prawdopodobne ze względu na niskie prężność pary substancji. Objawy: nie oczekuje się w temperaturze otoczenia. Wdychanie oparów lub mgieł olejowych wytwarzanych w wysokich temperaturach może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Przenieś się do dobrze wentylowanego pomieszczenia.

b) Ochrona rąk

Noś rękawice ochronne, w przypadku prac ze stopionym produktem rękawice chroniące przed czynnikami gorącymi. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Dobór klasy odporności na przesiąkanie zależy od czasu narażenia na czynnik i powinien być dobrany zgodnie z normą EN 374. Grubość warstwy rękawic określa producent na podstawie klasy narażenia na przesiąkanie.


c) Ochrona oczu

Okulary ochronne w szczelnej obudowie, maski ochronne.

d) Ochrona skóry

Standardowa odzież ochronna. W przypadku prac ze stopionym produktem nosić fartuch lub ubranie ochronne chroniące przed czynnikami gorącymi, obuwie ochronne (wskazane antypoślizgowe).

e) Zagrożenia termiczne

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | | Aktualizacja: - |
| | ORLEWAX 660 | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 5 z 9 |

W przypadku pracy z gorącym, ciekłym produktem: Stosować rękawice ochronne, ubranie ochronne, okulary ochronne, maski ochronne celem zabezpieczenia na wypadek kontaktu z gorącym, ciekłym produktem.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać przedostania się produktu do gleby, wód gruntowych i kanalizacji. W razie wycieku bądź, w przypadku produktu stałego, rozsypania, na bieżąco usuwać produkt, który wydostał się do środowiska. Rozlany produkt powoduje sliskość nawierzchni – zalecane stosowanie obuwia antypoślizgowego.

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla mieszanin niebezpiecznych dla środowiska zgodnych z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|---|
| a) Stan skupienia (20°C, 1013 hPa) | : ciało stałe |
| b) Kolor | : barwa: biała |
| b) Zapach | : bez zapachu lub lekko wyczuwalny charakterystyczny dla stałych węglowodorów |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia | : 61-67°C |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : min. 300°C |
| f) Palność materiałów | : nie klasyfikowana jako palna |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : w normalnych warunkach użytkowania i obsługi nie tworzą się opary wybuchowe |
| h) Temperatura zapłonu | : min. 200°C |
| i) Temperatura samozapłonu | : min. 250°C |
| j) Temperatura rozkładu | : nie dotyczy |
| k) pH | : ~ 7 (r-r wodny) |
| l) Lepkość kinematyczna | : 5,5 – 7,5 mm ² /s w 100°C |
| m) Rozpuszczalność | : wszelkie rozpuszczalniki węglowodorowe. brak rozpuszczalności w wodzie |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda | : nie dotyczy |
| o) Prężność pary | : do pominięcia w normalnych warunkach użytkowania w 20°C, 0-20 Pa w 80°C |
| p) Gęstość lub gęstość względna | : 755 kg/m ³ w temp. 100°C |
| q) Temperatura samozapłonu | : nie dotyczy – ciało stałe |
| r) Temperatura rozkładu | : nie badano |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt mało reaktywny chemicznie.

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:

Płomieni, elektryczności statycznej, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury. Unikać temperatury powyżej 80°C w celu uniknięcia zjawiska przegrzania produktu lub/i temperatury powyżej 200°C w celu uniknięcia zapłonu mieszaniny.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | ORLEWAX 660 | Aktualizacja: - |
| | | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 6 z 9 |

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu, podczas palenia się przy braku powietrza występuje możliwość powstania tlenku węgla. Patrz sekcja 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra: nie wykazuje

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, szczur)

b) Działanie żrące lub drażniące na skórę: nie wykazuje

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie wykazuje

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

nie jest spodziewane działanie na drogi oddechowe, ale zaleca się unikania wdychania oparów (parafiny w stanie ciekłym), które mogą spowodować podrażnienie układu oddechowego. Nie wykazuje w przypadku skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) Działanie rakotwórcze: nie wykazuje

NOAEL: 5700 mg/kg wagi ciała/dzień (doustnie)

NOAEL: 128 mg/kg wagi ciała/dzień (skóra)

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Toksyczność reprodukcyjna NOAEL: ≥ 2000 mg/kg wagi ciała/dzień (doustnie, szczur)

Toksyczność rozwojowa NOAEL: >5000 mg/kg wagi ciała/dzień (doustnie, szczur)

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

Toksyczność – narażenie powtarzane:

NOAEL: ≥ 150 mg/kg wagi ciała/dzień (skóra, mysz)

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: W przypadku wdychania par produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych. Ze względu na możliwość pracy z gorącym produktem istnieje ryzyko oparzenia, mogą wystąpić również objawy wysuszenia i podrażnienia skóry. W przypadku połknięcia produktu mogą wystąpić mdłości i biegunka.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Podczas wdychania dużych ilości par przegrzanego produktu mogą wystąpić objawy podrażnienia górnych dróg oddechowych.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Mieszanina nie jest sklasyfikowana w żadnej klasie zagrożenia. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Środowisko wodne:

Toksyczność dla ryb: 96h (*Pimephales promelas*)

LL50 > 100 mg/l


NOEL ≥ 100 mh/l

Toksyczność dla bezkręgowców: 48h (*Daphnia magna*)

EL50 > 10 000 mg/l

NOEL $\geq 1 000$ mg/l

Toksyczność dla glonów:

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | | Aktualizacja: - |
| | ORLEWAX 660 | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 7 z 9 |

NOEL ≥ 100 mg/L/72h

Toksyczność dla bezkręgowców: 21 dni
NOEL = 10 mg/l

Toksyczność dla alg i cyjanobakterii: 72 h
NOEL ≥ 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: 4 dni (*Photobacterium phosphoreum*)
NOEL > 1,93 mg/l / Toksyczność dla ryb: LC50 > 100mg/l/96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ograniczony stopień biodegradowalności.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie wykazuje.

12.4. Mobilność w glebie

Brak zdolności migracji w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie posiada właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania/odzysku. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.


Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | |
|--|-------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie dotyczy |

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Aktualizacja: - |
| | ORLEWAX 660 | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 8 z 9 |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Podczas załadunku, transportu i rozładunku mieszaniny w postaci ciekłej (temperatura krzepnięcia < temperatura transportowanej mieszaniny < 100°C) należy pamiętać o możliwości poparzenia się gorącym produktem. W tym celu stosować rękawice ochronne odporne na temperaturę, okulary ochronne, ubranie ochronne. Miejsca poparzone natychmiast poddać chłodzeniu za pomocą wody lub lodu. Poprosić o pomoc medyczną.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nie dotyczy – nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675, Dz.U. 2020 poz. 1337).

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 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 dyrektywy 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.)


Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020,poz. 10).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszanin nie klasyfikowanych jako niebezpieczne załączenie oceny bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagane.

| | | |
|--|--|-------------------------------|
|  | KARTA CHARAKTERYSTYKI | Data sporządzenia: 06.07.2020 |
| | Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2020/878 | Aktualizacja: - |
| | ORLEWAX 660 | Wersja: 1.0 CLP |
| | | Strona 9 z 9 |

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy, dokonano rewizji karty charakterystyki.

DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w przepisach określonych w sekcji 15 karty charakterystyki (jeśli dotyczy to konkretnego przypadku):

- szkolenia pracowników w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.,
- monitorowania stanu zdrowia pracowników,
- kontroli środowiska pracy, w szczególności stosowania metod wczesnego wykrywania narażenia,
- prowadzenia rejestru prac i rejestru pracowników,
- podejmowania środków i działań ograniczających narażenie

Znaczenie zwrotów H podanych w sekcji 3

- Nie dotyczy.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|--|
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| vPvB | (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| PBT | (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące skutków |
| DN(M)EL | Poziom niepowodujący zmian |
| LD ₅₀ | Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt |
| LC ₅₀ | Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt |
| EC _x | Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| LOEC | Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt |
| NOEL | Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.
Raport bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki

Brak.

ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI: Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowej substancji/mieszaniny i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem u użytkownika. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja substancji.