

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

### 1.1. Identyfikator produktu

UFI: 6C64-R9WU-JQF1-H3KQ

### 775(E) Środek do wypierania wilgoci (Beczka)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Wypiera wilgoć, pozostawia czystą powłokę chroniącą części metalowe w czasie działania, składowania i przewozu. Łatwy do usunięcia. Powłoka na bazie rozpuszczalników

Zastosowanie odradzane: nie określono

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent:

Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23  
DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel. +49(0) 89 99 65 46 - 0  
Fax. +49(0) 89 99 65 46 - 50

#### Dystrybutor:

Chesterton International Polska Sp. z o.o.  
Al. W. Korfanteo 191, 40-153 Katowice  
tel. (32) 249 53 70 , 249 52 90

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [sekretariat@chesterton.com.pl](mailto:sekretariat@chesterton.com.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne); Chesterton International Polska Sp. z o.o. – 0(32) 249 53 70 - (poniedziałek-piątek 8.00-16.00)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Wg rozporządzenia 1272/2008:

Asp. Tox. 1; H304  
Skin Sens.1; H317

#### Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Zagrożenie dla środowiska

Brak.

#### Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Zawiera:

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów  
Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru

#### Piktogramy:



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zwroty określające środki bezpieczeństwa:****P261** – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy**P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy**P301+P310** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem**P302+P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody**P331** – NIE wywoływać wymiotów**P333+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**P362+P364** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.**2.3. Inne zagrożenia**

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu                                                                                                                                                                                                  | Zawartość [%] | Klasa zagrożenia i kody kategorii | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające | - Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów<br>CAS: 64742-47-8<br>WE: 926-141-6<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119456620-43-XXXX                                                             | 75 - <80      | Asp.Tox.1                         | H304<br>EUH066                                                        | -                                                                                        |
| Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany <sup>(1)</sup><br>CAS: 64742-52-5<br>WE: 265-155-0<br>Nr indeksowy: 649-465-00-7<br>Nr REACH: 01-2119467170-45-XXXX | 5 - <10       | Asp. Tox. 1                       | H304                                                                  | -                                                                                        |
| Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru<br>CAS: -<br>WE: 947-582-0<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2120767409-42-XXXX                                                 | 5 - <10       | Skin Sens. 1                      | H317                                                                  | -                                                                                        |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

(1) Uwaga L: substancja zawiera mniej niż 3 % ekstraktu sulfotlenku dimetylowego, zmierzonego metodą IP 346.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

Zapewnić bezpieczeństwo osobom udzielającym pierwszej pomocy.

Jeśli wystąpią niepokojące objawy natychmiast zasięgnąć porady medycznej (pokazać kartę charakterystyki lub etykietę).

**Narażenie inhalacyjne:**

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, jeśli nastąpi zatrzymanie oddechu lub oddech jest nieregularny zastosować sztuczne oddychanie, zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez 10-15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W przypadku przypadkowego połknięcia wypłukać usta wodą (tylko jeśli poszkodowany jest przytomny), podać do wypicia małymi porcjami 1 szklankę wody w celu uzyskania efektu rozcieńczenia.

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

Podrażnienia oczu i skóry. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Bóle i zawroty głowy, zapalenie płuc.

Może wystąpić uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Leczyć objawowo.

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W wyniku spalania wydzielają się: tlenki azotu i tlenki węgla

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej (zgodnie z sekcją 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować środki ochrony indywidualnej (zgodnie z sekcją 8).

Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą.

Stosować z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, szczelnie zamkniętym, oryginalnym pojemniku.

Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych.

Chronić przed mrozem i wilgocią.

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

Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn.zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklenowe, <2% aromatów

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 18,75 mg/kg

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy –niespecyfikowany

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,73 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 5,58 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,97 mg/kg

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,19 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 0,74 mg/kg

PNEC zatrucie wtórne, doustnie: 9,33 mg/kg

Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 17,63 mg/m<sup>3</sup>

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 25 mg/kg

DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 1,05 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 4,35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 12,5 mg/kg

DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,526 mg/cm<sup>2</sup>

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5 mg/kg

PNEC woda słodka: 0,1 mg/l

PNEC woda morska: 0,1 mg/l

PNEC sporadyczne uwalnianie: 1 mg/l

PNEC osad wody słodkiej: 76,37 mg/kg

PNEC osad wody morskiej: 76,37 mg/kg

PNEC oczyszczalnia ścieków: 1000 mg/l

PNEC gleba: 15,17 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia i wentylacji wyciągowej.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

#### Ochrona skóry:

##### Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN374.

Zalecane materiały: kauczuk nitrylowy

Długotrwały kontakt: grubość:  $\geq 0,4$  mm,  $> 480$  min.

Krótkotrwały kontakt: grubość:  $\geq 0,1$  mm,  $> 30$  min.

#### Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### Inne:

Stosować odzież ochronną.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maski lub półmaski z filtrami A-P2 (zgodne z EN 14387).

### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|    |                                                                                          |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| a) | Stan skupienia                                                                           | Ciecz                  |
| b) | Kolor                                                                                    | Jasnobrązowy           |
| c) | Zapach                                                                                   | Ropy naftowej          |
| d) | Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>(nie dotyczy gazów)                                 | Brak danych            |
| e) | Temperatura wrzenia lub<br>początkowa temperatura wrzenia i<br>zakres temperatur wrzenia | 207°C                  |
| f) | Palność materiałów<br>(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)                              | Produkt nie jest palny |
| g) | Dolna i górna granica wybuchowości<br>(nie dotyczy ciał stałych)                         | Brak danych            |

|    |                                                                                                                                                                       |                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| h) | Temperatura zapłonu<br>(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)                                                                                                   | 69°C                                    |
| i) | Temperatura samozapłonu<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)                                                                                                         | Brak danych                             |
| j) | Temperatura rozkładu<br>(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać) | Nie dotyczy                             |
| k) | pH<br>(nie dotyczy gazów)                                                                                                                                             | Nie dotyczy – nierozpuszczalny w wodzie |
| l) | Lepkość kinematyczna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy)                                                                                                                    | 1 mm²/s (25°C)                          |
| m) | Rozpuszczalność                                                                                                                                                       | Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie   |
| n) | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                                                                                                      | Nie dotyczy - mieszanina                |
| o) | Prężność pary                                                                                                                                                         | <2,7 hPa (20°C)                         |
| p) | Gęstość lub gęstość względna<br>(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)                                                                                             | 0,8 g/cm³ w 20°C                        |
| q) | Względna gęstość pary<br>(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)                                                                                                           | >1 (powietrze=1)                        |
| r) | Charakterystyka cząsteczek<br>(dotyczy wyłącznie ciał stałych)                                                                                                        | Nie dotyczy                             |

## 9.2. Inne informacje

|    |                    |               |
|----|--------------------|---------------|
| a) | Szybkość parowania | <1 (eter = 1) |
| b) | LZO                | 780 – 820 g/l |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające. Mocne kwasy i zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.

Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**
**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

|    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) | Toksyczność ostra                                               | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione<br>ATE mix doustnie: >2000 mg/kg<br>ATE mix skóra: >2000 mg/kg<br>ATE mix inhalacja (pary): >20 mg/l<br>ATE mix inhalacja (pył/mgła): >5 mg/l |
| b) | Działanie żrące/drażniące na skórę                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| c) | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy            | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| d) | Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę               | <b>Może powodować reakcję alergiczną skóry</b>                                                                                                                                                                  |
| e) | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| f) | Działanie rakotwórcze                                           | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| g) | Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| h) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| i) | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione                                                                                                                                               |
| j) | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | <b>Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią</b>                                                                                                                                    |

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

LD50 (doustnie, szczur): &gt;15000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): &gt;5000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): &gt;5,28 mg/l, 4h (pary)

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy –niespecyfikowany

LD50 (doustnie, szczur): &gt;5000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): &gt;5000 mg/kg

Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru

LD50 (doustnie, szczur): &gt;10000 - &lt;20000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

Inne informacje

Brak.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, kanalizacji, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

LL50 ryby (Danio rerio): >100 mg/l, 96h

ErC50 glony (Raphidocelis subcapitata): >100 mg/l, 72h

EL50 skorupiaki (Daphnia magna): >100 mg/l, 48h

NOEC ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,173 mg/l, 28 dni

NOEC skorupiaki (Daphnia magna): >10,2 mg/l, 21 dni

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy –niespecyfikowany

LL50 ryby (Pimephales promelas): >100 mg/l, 96h

NOEC ryby (Oncorhynchus mykiss): >=1000 mg/l, 14 dni

Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru

LL50 ryby (Cyprinodon variegatus): >100 mg/l, 96h

ErC50 glony (Pseudokirchneriella subcapitata): >1000 mg/l, 72h

EL50 skorupiaki (Daphnia magna): >1000 mg/l, 48h

EC50 bakterie (osad czynny): >10000 mg/l, 3h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla mieszaniny.

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Biodegradowalność: 77 – 83% w ciągu 28 dni – łatwo biodegradowalny.

Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy –niespecyfikowany

Biodegradowalność: 31 % w ciągu 28 dni (OECD 301F/ISO 9408/EEC 92/69/V, C.4-D)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla mieszaniny.

Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów

Log Po/w: >=1,99

BCF: >6,91 (obliczony)

Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru

Log Po/w: od -3,8 – do 5,2

BCF: 70,8

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dla mieszaniny.

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

Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizację odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

ADR/RID/IMDG/IATA:

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

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

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 927, 1911)
7. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
8. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)
11. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

Dyrektywa Seveso:

- DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Nie dotyczy

Produkty biobójcze:

- USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Nie dotyczy

Prekursory materiałów wybuchowych

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Nie dotyczy

Prekursory narkotykowe

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych ze zm.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2023r. poz. 172, z 2022r. poz. 2600)

Nie dotyczy

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń:

Nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Nie dotyczy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Opracowano ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji:

- Węglowodory C11-C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatów
- Destylaty ciężkie naftenowe, poddane obróbce wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy –niespecyfikowany
- Benzen, mono-C10-13-alkilopochodna, pozostałość podestylacyjna, sulfonowana, sole baru

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**EUH066** – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat. 1

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**BCF** – współczynnik biokoncentracji

**ATE** – szacunkowa toksyczność ostra

**LZO** – lotne związki organiczne

**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

**LC50** – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

**NOEC** – (**ang. no observed effects concentration**) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

#### Podstawa klasyfikacji:

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304  | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |
| Skin Sens. 1; H317 | Na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa) |

#### Zmiany do wersji poprzedniej:

| Sekcja:          | Opis:                                          |
|------------------|------------------------------------------------|
| Sekcja 2         | Zmiana oznakowania                             |
| Sekcja 3         | Zmiana składu                                  |
| Sekcja 8, 11, 12 | Uzupełnienie informacji dotyczących składników |
| Sekcja 8, 15     | Zmiana przepisów                               |

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Chesterton International Polska Sp. z o.o.**