

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
<b>KONCENTRAT W-68</b>		
Data wydania 22.01.1999r.	Aktualizacja czerwiec 2019 r.	Strona 1 z 10

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### 1.1 Identyfikacja produktu:

#### KONCENTRAT W-68

PKWiU - 20.59.59.9  
CN - 2715 00 00

### 1.2 Zastosowanie

**Zastosowanie :** Środek służy do przygotowania kąpieli antykorozyjnej, przeznaczonej do konserwacji, beztermicznego osuszania wyrobów stalowych i neutralizacji zanieczyszczeń na ich powierzchniach..

**Zastosowanie odradzane :** Zabezpieczanie elementów mających kontakt z żywnością i wodą pitną.

### 1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa

CHEMA Sp. z o.o.  
Olesin ul. Pałacowa 41  
05-311 Dębe Wielkie  
tel. (025) 757 78 10; e-mail: [chema@chema.com.pl](mailto:chema@chema.com.pl)

### 1.4 Telefon alarmowy

Producent: +48/25 757 78 10 czynny w godz. 7-14  
+48 42 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Łódź  
+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk  
+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa  
+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań  
+48 12 411 99 99 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Collegium Medicum UJ Kraków

## SEKCJA 2 · IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem:

H315 Działa drażniąco na skórę

Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 2 z przypisanym zwrotem:

H319 Działa drażniąco na oczy

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3 z przypisanymi zwrotami:

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe kategoria 2 z przypisanym zwrotem:

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria 1 z przypisanym zwrotem określającym rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

**Produkt zawiera:** pochodne ropy naftowej



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****KONCENTRAT W-68**

Data wydania 22.01.1999r.

Aktualizacja czerwiec 2019 r.

Strona 2 z 10

**Zwroty wskazujące rodzaje zagrożeń:**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do składowisk substancji niebezpiecznych.

**2.3 Inne zagrożenia**

Mieszánina nie spełnia kryteriów klasyfikacji PTB i vPvB

**Zagrożenia fizykochemiczne.** W normalnych warunkach stosowania preparat nie stwarza zagrożenia..

**Zagrożenia dla zdrowia człowieka.** Preparat może wchłaniać się przez układ oddechowy i skórę. Niebezpieczeństwo stwarzać może nasączona preparatem odzież (ze względu na wchłanianie przez skórę). Preparat może działać drażniąco na oczy, błonę śluzową układu oddechowego i skórę.

**Zagrożenie dla środowiska.** Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.****3.2 Mieszánina**

Nazwa	Numery identyfikacyjne substancji	Zawartość %	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008	Nr rejestracji
Kwasy naftenowe	Nr Cas 1338-24-5 Nr WE (EINECS) 215-662-8	< 55 %	Brak	Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.
Węglowodory, C13-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Nr Cas 64742-47-8 Nr WE (EINECS) 265-149-8	< 24 %	Asp. Tox 1 H 304 EUH066	01-2119485032-45-0000
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C <sub>20</sub> – C <sub>50</sub> , obojętny olej bazowy. Olej bazowy - niespecyfikowany*	Nr Cas 72623-87-1 Nr WE (EINECS) 276-738-4	< 22%	Asp. Tox 1 H 304*	01-2119474878-16-XXXX

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****KONCENTRAT W-68**

Data wydania 22.01.1999r.

Aktualizacja czerwiec 2019 r.

Strona 3 z 10

Trójetanoloamina O (2, 2', 2''- trójhidroksyetyloamina (2,2',2''- Nitrilotriethanol))	Nr Cas 102-71-6 Nr WE (EINECS) 905-890-2	< 2 %	Acute tox, 4 H302 Skin irrit.2 H315	01-2119463881-32-xxxx
Tlenek cynku	Nr Cas 1314-13-2 Nr WE (EINECS) 215-222-5	< 2 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	01-2119463881-32-xxxx
Oktadecykloamina/Amina T	Nr Cas 124-30-1 Nr WE (EINECS) 204-695-3	< 2 %	Skin Irrit 2 H 315 Eye Dam. 1 H 318 Aquatic Chronic 2 H 411	Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczna wielkość obrotu nie wymaga rejestracji, lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

\*klasyfikacja po uwzględnieniu uwagi L , zawartość ekstraktu DMSO &lt;3%

**4.. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Zatrucie inhalacyjne:** Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen. Poszkodowanemu zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Zwrócić się o pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - należy go przenieść na świeże powietrze i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Podać tlen, a w przypadku zatrzymania oddechu podjąć sztuczne oddychanie. Zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Wezwać jak najszybciej lekarza i odwieźć poszkodowanego do szpitala.

**Zatrucie doustne:** Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W przypadku utraty przytomności postępować jak w zatruciu drogą oddechową. Wezwać jak najszybciej lekarza.

**Skażenie oczu:** Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciążone i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

**Skażenie skóry:** Zdjąć jak najszybciej skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem. Przy utrzymującym się podrażnieniu lub nasileniu się objawów skonsultować z lekarzem.

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

**Ostre objawy:** Wdychanie par może powodować kaszel i skrócenie oddechu. Kontakt ze skórą wywołuje podrażnienia i zaczerwienienia skóry. Kontakt z oczami może powodować lekkie podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek przy dłuższej ekspozycji. Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

**Opóźnione objawy:** Zaburzenia ze strony układu nerwowego, stany zapalne skóry.

**Skutki narażenia:** Działa depresyjnie i narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania**

**Informacja dla lekarza:** stosować leczenie objawowe.

Przedostanie się wymiocin do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Rozważyć podanie węgla aktywnego po połknięciu.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
<b>KONCENTRAT W-68</b>		
Data wydania 22.01.1999r.	Aktualizacja czerwiec 2019 r.	Strona 4 z 10

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Stosować:** Piany gaśnicze odporne na działanie alkoholi, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda. Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Woda podawana silnym strumieniem.

### **5.2 Szczególne zagrożenia**

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku nie potwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

**Zalecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z rejonu zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. W przypadku zagrożenia wybuchem stosować dodatkowo środki ochronne odporne na działanie promieniowania cieplnego

**Dodatkowe uwagi:** Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

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

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności**

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną /patrz punkt 8/. Zawiadomić otoczenie o 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**

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wypływu obwałować miejsce uwolnienia. Zabezpieczoną ciecz odpompować do opakowania awaryjnego. Pozostałość i miejsce wycieku przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, zebrać do opakowania na odpady. Zebrany produkt, który nie nadaje się już do użytku oraz piasek przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Postępowanie z preparatem.**

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
<b>KONCENTRAT W-68</b>		
Data wydania 22.01.1999r.	Aktualizacja czerwiec 2019 r.	Strona 5 z 10

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności:**

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagraniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również pustych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

## **7.3 Szczególne zastosowania końcowe:**

Mieszanina stosowana do zabezpieczania przed korozją elementów metalowych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące środków kontroli**

#### **Wartości graniczne narażenia:**

Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy:

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>      NDSC<sub>h</sub>: 10 mg/m<sup>3</sup>.

RCP Dearom Mibneral spirits 140-220

TWA 1.050 mg/m<sup>3</sup>

Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych(faza wdychalna):

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>;

NDSC<sub>h</sub>: nie wyznaczono;

DSP: nie wyznaczono.

DNEL (pracownik) (wdychanie, toksyczność przewlekła) – 5,4 mg/ m<sup>3</sup>/8h (aerazol),

DNEL (konsument) (wdychanie, toksyczność przewlekła) – 1,2 mg/ m<sup>3</sup>/24h (aerazol),

PNEC (woda, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków) – nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska).

PNEC (doustnie ssaki) – 9,33 mg/kg jedzenia.

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.14 poz. 817).*

### **8.2 Kontrola narażenia**

**Środki techniczno-organizacyjne minimalizujące narażenie pracowników.** Pracodawca jest obowiązany, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa, zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia. Pracownicy zobligowani są do przestrzegania zasad higieny i dbać o porządek na miejscu pracy.

#### **Środki ochrony indywidualnej.**

**Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana;

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem par organicznych lub aparaty izolujące drogi oddechowe;

**Ochrona rąk:** rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalników organicznych;

**Ochrona oczu:** okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy;

**Ochrona skóry:** ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****KONCENTRAT W-68**

Data wydania 22.01.1999r.

Aktualizacja czerwiec 2019 r.

Strona 6 z 10

**Higiena przemysłowa:**

- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy

**Kontrola narażenia środowiska:** Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 5 mg/l (w ściekach rafineryjnych) lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłowych. Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

<b>Treść</b>	<b>Parametr</b>
Postać:	Przezroczysta ciecz o brunatnej barwie
Zapach:	Charakterystyczny dla produktów naftopochodnych
pH	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	Poniżej -5°C
Temperatura zapłonu	Powyżej 70°C /Martens-Pensky/
Palność	Nie
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna /w temp.20°C/	Ok. 900 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Rozpuszczalniki naftopochodne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak takich właściwości

**9.2. Inne informacje:**

Brak

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

Produkt stabilny chemicznie.

**10.2. Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania)

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać:**

Otwarty ogień, inne źródła zapłonu, wysoka temperatura.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
<b>KONCENTRAT W-68</b>		
Data wydania 22.01.1999r.	Aktualizacja czerwiec 2019 r.	Strona 7 z 10

#### 10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

### SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) **Toksyczność ostra:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dla Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%:

LD50 szczur droga pokarmowa : >5000 mg/kg

LD50 szczur drogi oddechowe czas ekspozycji 4 h

LD50 królik przez skórę: > 5000 mg/kg

Olej mineralny:

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

LC50: > 5,53 mg/l (inhalacyjnie, szczur),

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik).

b) **Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco wobec skóry.

c) **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco wobec oczu

d) **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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 – powtarzane narażenie:** w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** przy dostaniu się do płuc możliwość wystąpienia chemicznego zapalenia płuc

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :** Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, z oczami

#### **Potencjalne skutki zdrowotne:**

**Wdychanie:** Podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może spowodować obrzęk płuc i zapalenie.

**Doustnie:** połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

**Skóra:** powoduje objawy podrażnienia i zaczerwienienia skóry, odłuszcza i uszkadza naskórek

**Oczy:** zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
<b>KONCENTRAT W-68</b>		
Data wydania 22.01.1999r.	Aktualizacja czerwiec 2019 r.	Strona 8 z 10

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** brak danych.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Częsty lub dłuższy kontakt ze skórą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może spowodować obrzęk płuc i zapalenie.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:** brak danych

**Inne informacje:** brak danych.

## **SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Brak danych prognych dla organizmów wodnych w odniesieniu do mieszaniny.

Dla Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%:

Toksyczność ostra dla ryb LL/EL/IL50>50mg/l

Toksyczność ostra dla skorupiaków LL/EL/IL50>100mg/l

Toksyczność ostra dla glonów/roślin wodnych LL/EL/IL50>100mg/l

Olej mineralny:

EC50: > 1000 mg/l – bezkręgowce, Daphnia magna, 48 h,

NOEL: 100 mg/l – Daphnia magna, 21 dni,

EC50: > 100 mg/l glonysłodkowodne, 72 h,

LC50: > 100 mg/l ryby słodkowodne, 96 h,

NOEL: >1000 mg/l, ryby słodkowodne, 28 dni.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Produkt nie ulega biokumulacji

### **12.4. Mobilność w glebie:**

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie, pływa po jej powierzchni. Produkt słabo mobilny w glebie i środowisku wodnym.

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

Na podstawie dostępnych danych produkt nie podlega kryteriom oceny jako PBT i vPvB

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Produkt klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska wodnego, mogący powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. W postaci handlowej stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego. Dołożyć staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp.

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

## **SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**Odpad produktu:** porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>		
<b>KONCENTRAT W-68</b>		
Data wydania 22.01.1999r.	Aktualizacja czerwiec 2019 r.	Strona 9 z 10

Nie dopuścić do przedostania do akwenów, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych.. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: przekształcenie termiczne.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania.

Sugerowany kod odpadu:

13 01 05\* Emulsje olejowe nie zawierające związków chlorowcoorganicznych Tr

**Usuwanie zużytych opakowań:** zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi lub traktowania jako surowce wtórne. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub palić pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

Kod odpadu: 15 01 10\* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

## **SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1 Numer UN:** brak

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:** KONCENTRAT W-68

**14.3. Klasa towaru niebezpiecznego:** brak

**14.4. Grupa pakowania:** brak

**14.5. Zagrożenie dla środowiska:** nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** patrz sekcja 7.1

### **Transport lądowy ADR / RID**

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: brak

Numer nalepki ostrzegawczej: brak

Numer rozpoznawczy zagrożenia: brak

Kod przejazdu przez tunele: D/E

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/**

**Kod IBC:** brak danych

## **SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Patrz także sekcja 13 karty charakterystyki.

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 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 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 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 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. z 2014 r. poz. 817)

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 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)

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)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. z 2010 r. Nr 138, poz. 931)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# KONCENTRAT W-68

Data wydania 22.01.1999r.

Aktualizacja czerwiec 2019 r.

Strona 10 z 10

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)

Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U. z 2011 r Nr 137 poz. 804 i 805)

Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U. z 2013 r. Nr 0, poz. 815)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 Nr 0 poz. 815)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1800)

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie jest wymagana.

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

### Informacje dodatkowe.

Numer WE – nie dotyczy

### Objaśnienia symboli dotyczących substancji niebezpiecznych wchodzących w skład produktu (nie ujęte w klasyfikacji produktu):

Acute tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria

Eye Dam. 1 Działanie drażniące na oczy kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

H 302 Działa szkodliwie po połknięciu

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 410 Działa s bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towar

**Porady dotyczące szkoleń:** Osoby mające kontakt z produktem okresowo szkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych produktu, wynikających z nich zagrożeń jak również z przepisów związanych z transportem towarów niebezpiecznych.

**Metoda klasyfikacji produktu :** Obliczeniowa, ze stężeń granicznych poszczególnych składników, podstawowych badań fizykochemicznych oraz metodą pomostową.

**Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki:** Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów.

### Zastrzeżenia:

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

### **Dokonane zmiany**

Sekcja 2,3,15,16