

## Foam Cleaner

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

#### 1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie  
oznakowanie chemiczne  
Produktu typu  
Kod produktu  
UFI:

Foam Cleaner  
Mieszanina  
KF04504  
GV00-R0QW-C00T-335X

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

Istotne określone zastosowania

- Aerozole
- PC35: Produkty piorące i czyszczące (w tym produkty na bazie rozpuszczalników).

#### 1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

INTERACTION  
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101  
9051 Gent Belgium  
Telefon : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249  
info@interaction-connect.com

#### 1.4 - Numer telefonu alarmowego

Giftnotrufzentrale (Österreich)  
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)  
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)  
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)  
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)  
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)  
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)  
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)  
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)  
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)  
Tel. No.: +4930 30686700

## Foam Cleaner

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)  
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)  
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)  
Tel. No.: +39 02 66101029  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)  
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)  
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)  
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)  
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)  
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)  
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)  
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)  
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)  
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)  
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).  
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
-----------	-----------------------

### 2.2 - Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

## Foam Cleaner

Zawiera: Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie od C3 do C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo  
Piktogramy zagrożeń



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zdań EUH : żaden

### Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

#### 2.3 - Inne zagrożenia

Substancja PBT. - Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

substancja vPvB. - Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoco łatwopalnych mieszanin.  
- Chemikalia pod ciśnieniem: Może wybuchnąć wskutek ogrzania.

### **SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

#### 3.1 - Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 - Mieszanki

## Foam Cleaner

- Węglowodory bogate w C3-4, destylat ropy naftowej; Gaz ropopochodny: Uwaga K: Klasyfikacja jako rakotwórcza lub mutagenna nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% w/w 1,3-butadienu (EINECS 203-450-8).

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie
Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie od C3 do C4.]	nr CAS : 68512-91-4 Nr indeksu : 649-083-00-0 Nr WE : 270-990-9	> 50 - < 100	Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas	Nie dotyczy
Alcohols, C12-14, ethoxylated	nr CAS : 68439-50-9 Nr indeksu : Nr WE : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	Nie dotyczy
sodium nitrite	nr CAS : 7632-00-0 Nr indeksu : 007-010-00-4 Nr WE : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	Nie dotyczy
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	nr CAS : Nr indeksu : Nr WE : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	Nie dotyczy

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 - Opis środków pierwszej pomocy

##### Po wdechu

- Należy zadbać o należytą wentylację.
- Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.
- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

##### W następstwie kontaktu ze skórą

- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością woda i mydło.
- We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

##### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

- Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.
- W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

##### Po połknięciu

- Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
- Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.
- NIE wywoływać wymiotów.

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

##### Objawy oraz skutki - Po wdechu

- Brak dostępnych informacji.

##### Objawy oraz skutki - W następstwie kontaktu ze skórą

- Brak dostępnych informacji.

## Foam Cleaner

Objawy oraz skutki - Jeśli nastąpił kontakt z oczami - Brak dostępnych informacji.

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

- Leczenie objawowe.
- W przypadku podejrzenia zatrucia należy niezwłocznie skontaktować się z Krajowym Centrum Informacji o Zatruciach, numer telefonu alarmowego patrz punkt 1.4.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 - Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Piana
- Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze - Pełny strumień wody

#### 5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. statyczna elektryczność, ogień zapalny, mechaniczne/elektryczne wyposażenie).
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

Niebezpieczne produkty rozpadu

- Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Tlenek węgla

#### 5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
- Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.
- Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.
- Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Należy zadbać o należyłą wentylację.
- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Dla osób udzielających pomocy - Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

#### 6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## Foam Cleaner

- Zagrożenie wybuchem.
- Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

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

#### Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Brak dostępnych informacji.

#### Odpowiednie procedury clean-up

- Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
- Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.
- Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

#### Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

### 6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1 - Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenie

- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.
- Stosować chronione przed wybuchem instalacje, aparatury, instalacje odsysające, urządzenia itp.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
- Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.
- Z powodu niebezpieczeństwa wybuchu unikać przedostania się oparów do piwnicy, kanalizacji i dołów.

#### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.
- Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic.
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

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

- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
- Chronić przed: Gorąco
- Nie magazynować razem z:
  - Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagzewające się
  - Substancje radioaktywne
  - Materiały zakaźne
  - Nadtlenki organiczne
  - Substancje ciekłe utleniające

## Foam Cleaner

- Substancje stałe utleniające
- Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne
- Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.
- Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne

### 7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Aerozole

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 - Parametry dotyczące kontroli

#### DNEL / PNEC

**Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie od C3 do C4.] (68512-91-4)**

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	0.464 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	2.21 mg/m <sup>3</sup>	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	0.265 mg/m <sup>3</sup>	Konsument	Systemiczny

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	1.33 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	19.6 mg/m <sup>3</sup>	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	3.48 mg/m <sup>3</sup>	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	187 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	66.7 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0.003 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	0.089 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	0.009 mg/kg		
PNEC ziemia	0.016 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	0.2 mg/l		

#### sodium nitrite (7632-00-0)

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL zapalny inhalacyjny	2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownik	Systemiczny
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0.005 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0.006 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	0.019 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	0.022 mg/kg		
PNEC ziemia	0.001 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	21 mg/l		

#### N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas doustny (powtórzony)	0.9 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	2.2 mg/m <sup>3</sup>	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas inhalacyjny	3.1 mg/m <sup>3</sup>	Konsument	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	1.25 mg/kg bw/day	Pracownik	Systemiczny
DNEL Długi czas skórny	0.9 mg/kg bw/day	Konsument	Systemiczny

## Foam Cleaner

DNEL Długi czas skóry	0.02 mg/kg bw/day	Konsument	Lokalnie
PNEC zasoby wodne, woda świeża	0.004 mg/l		
PNEC zasoby wodne, Woda morska	0.0004 mg/l		
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0.0014 mg/l		
PNEC osad, woda świeża	4.8 mg/kg		
PNEC osad, Woda morska	0.48 mg/kg		
PNEC ziemia	0.61 mg/kg		
PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP)	0.19 mg/l		

### 8.2 - Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

- Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.
- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- Dodatkowe środki ochrony oczu: W przypadku zwiększonego niebezpieczeństwa dodatkowo
- Ochrona dłoni nie jest konieczna.
- W przypadku długotrwałego lub często powtarzającego się kontaktu ze skórą:
  - Czas przebicia: > 480 min.
  - Rękawice ochronne zgodne z EN374
  - Odpowiedni materiał: FKM (kaczuk fluorowy)

- Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.
- Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.
- Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: AX

#### Kontrola narażenia środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<u>Stan skupienia</u>	gazowy	<u>Wygląd</u>	Aerozol
-----------------------	--------	---------------	---------



## Foam Cleaner

<u>Kolor</u>	<u>Zapach</u>	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia	Brak danych	
pH	Brak danych	
Temperatura topnienia	Brak danych	
Temperatura zamarzania	Brak danych	
Temperatura wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
palność	Brak danych	
Dolna granica wybuchowości	Brak danych	
Górna granica wybuchowości	Brak danych	
Ciśnienie par	3.1 hPa < V < 6.1 hPa	
Gęstość par	Brak danych	
względna gęstość	Brak danych	
Gęstość	0.9 g/cm <sup>3</sup> < V < 1 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność (Woda)	praktycznie nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność (Etanol)	Brak danych	
Rozpuszczalność (Aceton)	Brak danych	
Rozpuszczalność (rozpuszczalników organicznych)	Brak danych	
Log KOC	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość, kinematyczna	Brak danych	
Lepkość, dynamiczna	Brak danych	

### Właściwości cząstek

Wielkość cząsteczki	Brak danych
---------------------	-------------

### 9.2 - Inne informacje

Zawartość LZO	10 %
Minimalna energia zapalna	Brak danych
Przewodnictwo	Brak danych

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1 - Reaktywność

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

### 10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

### 10.4 - Warunki, których należy unikać

- Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

- Przy podgrzewaniu: Zagrożenie zapłonem

## Foam Cleaner

### 10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dostępnych informacji.

### 10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.  
- Dwutlenek węgla  
- Tlenek węgla

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 - Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

#### Toksyczność : Mieszanina

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

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

#### Toksyczność : Substancje

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie od C3 do C4.] (68512-91-4)

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
-----------------------	---------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 oral (rat)	180 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )

LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
-----------------	----------------------------

Działanie żrące/drażniące na skórę - Nie zaklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Nie zaklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę - Nie zaklasyfikowany

## Foam Cleaner

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Nie zaklasyfikowany

rakotwórczość - Nie zaklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Nie zaklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - Nie zaklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Nie zaklasyfikowany

### 11.2 - Informacje o innych zagrożeniach

- Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 - Toksyczność

#### Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

#### Toksyczność : Substancje

Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4; Gaz z ropy naftowej; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji i skroplenia ropy naftowej. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla w zakresie od C3 do C5, głównie od C3 do C4.] (68512-91-4)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

## Foam Cleaner

LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l
<b>N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )</b>	
LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

### 12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% of biodegradation in 28 days	Brak danych

- Brak dostępnych informacji.

### 12.3 - Zdolność do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4 - Mobilność w glebie

- Brak dostępnych informacji.

### 12.5 - Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

- Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

### 12.6 - Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### 12.7 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Metody unieszkodliwiania odpadów

- Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.
- Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
- Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.
- 16 05 04
- ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE

## Foam Cleaner

- Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne
- Gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia
- niebezpieczny odpad
- 15 01 10 \*
- ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADYHANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNI
- Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi
- Opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

### Odprowadzenie ścieków

- Brak dostępnych informacji.

### Specjalne środki ostrożności dotyczące unieszkodliwiania odpadów

- Brak dostępnych informacji.

### Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne

- Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN (numer ONZ) (ADR) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (RID) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (ADN) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IMDG) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IATA) : UN1950

### 14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR) : AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID) : AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADN) : AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG) : AEROSOLS

Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

## Foam Cleaner

ADR Klasy zagrożenia w transporcie : 2  
ADR Kod klasyfikacyjny: : 5F  
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (RID) : 2  
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (ADN) : 2  
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG) : 2  
Piktogramy



Klasy zagrożenia w transporcie (IATA) : 2  
Piktogramy



### 14.4 - Grupa pakowania

Grupa pakowania :  
Grupa pakowania (RID) :  
Grupa pakowania (ADN) :  
Grupa pakowania (IMDG) :  
Grupa pakowania (IATA) :

### 14.5 - Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska : Nie

## Foam Cleaner

Zanieczyszczenia morskie : Nie

### 14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### **ADR**

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	2
<u>ADR kod ograniczeń przejazdu przez tunele</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler)</u>	:	

#### **RID**

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190 327 344 625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

#### **ADN**

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190 327 344 625
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

#### **IMDG**

<u>Przepisy specjalne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilość (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U

## Foam Cleaner

Stowage and handling : Kategoria None  
SW1 SW22

Segregation :

Properties and observations :

### IATA

PCA - Excepted quantities : E0

PCA - Limited Quantity - Packing Instructions : Y203

PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package : 30kg

PCA - Packing Instructions : 203

PCA - Maximum Net Quantity per Package : 75kg

CAO - Packing Instructions : 203

CAO - Maximum Net Quantity per Package : 150kg

Przepisy specjalne : A145 A167 A802

ERG Code :

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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

Substancje REACH candidates Nie

Substancje Annex XIV Nie

Substancje Annex XVII Nie

Zawartość LZO 10 %

- zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 453/2010)
- – ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U. L 203 26.6.2020, s. 28–58);
- – DYREKTYWA RADY z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli (75/324/EWG) (Dz.U. L 147 z 9.6.1975, s. 40)
- – W dniu 16 grudnia 2008 r. zostało podpisane Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin chemicznych. Rozporządzenie to zmieniło i uchyliło dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie REACH). Rozporządzenie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nr L 353, tom 51 w dniu 31 grudnia 2008 r.;
- - ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104/1 z 8.4.2004, s. 001-0035);
- – 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), ustanawiające Europejską Agencję Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywę Rady 76/769/EWG oraz dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/ WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 396, 30-12-2006, sprostowanie błędów – nr L 136/3, 2007-5-29);
- – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.
- Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).
- Przepisy szwajcarskie: art. 4 ust. 4 Rozporządzenia o ochronie młodocianych w miejscu pracy (SR 822.115) oraz art. 1 lit. f rozporządzenia EAER w sprawie pracy niebezpiecznej i młodzieży (SR 822.115.2).



## Foam Cleaner

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego zostało zrobione dla produktu - Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	06/06/2023		

#### Skróty i akronimy

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Skuteczne stężenie do 50% badanej populacji (połowa maksymalnego skutecznego stężenia).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Międzynarodowy morski towar niebezpieczny.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji (średnia dawka śmiertelna).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

#### Źródła danych:

European Chemicals Agency (ECHA)  
European Chemicals Bureau (ECB)  
International Laboratories Organization (ILO)

#### Frazy regulacyjne

Acute Tox. 3 Oral	Toksyczność ostra (doustny) - kategoria 3
Acute Tox. 4 Oral	Toksyczność ostra (doustny) - kategoria 4
Aerosol 1	Aerozol - kategoria 1
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Aquatic Chronic 2
Carc. 1A	rakotwórczość - kategoria 1A
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy - kategoria 2

## Foam Cleaner

Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny. - Kategoria 1
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H340	Może powodować wady genetyczne - podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia
H350	Może powodować raka - podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Muta. 1B	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - kategoria 1B
Ox. Liq. 3	Substancje ciekłe utleniające - Kategoria 3
Press. Gas	gazy pod ciśnieniem
Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę - kategoria 1C
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane - kategoria 2

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

\*\*\* \*\*