

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Ciecz  
nazwa produktu : RENO FLASH  
Kod produktu : 48

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : przemysłowy  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Worldwide	<a href="http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en">www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en</a>		

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Xn; R65  
Xi; R37  
N; R51/53  
R10  
R66  
R67

Pełne brzemienie sformułowań R: patrz sekcja 16

#### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska  
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.  
P303: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P301+P330+P331+P310+P321: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA : Wypłukać usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie  
P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć – nadal płukać Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Zastosować określone leczenie
- Zdania EUH : EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

#### Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Symbole niebezpieczeństwa :



Xn - Produkt szkodliwy



N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

- Symbole niebezpieczeństwa R : R10 - Produkt łatwopalny  
R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe  
R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym  
R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia  
R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
- Symbole niebezpieczeństwa S : S23 - Nie wdychać rozpylonej cieczy  
S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry  
S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki  
S62 - W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Hydrocarbons, C9, aromatics	(Numer WE)918-668-5 (REACH-nr)01-2119455851-35	100	Xn; R65 R66

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C9, aromatics	(Numer WE)918-668-5 (REACH-nr)01-2119455851-35	100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeżeli ból, mruganie, łzawienie lub zaczerwienienie nie ustępują, zwrócić się po pomoc lekarską.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Proszek gaśniczy. Piana. Dwutlenek węgla (CO2). AFFF.

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

Zagrożenie pożarowe : Produkt ten jest palny.

Reaktywność : Powyżej 27°C Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

Instrukcja gaśnicza : Do schłodzenia powierzchni, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

Inne informacje : Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Ekipę sprząającą wyposażyć w odpowiednią ochronę.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

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

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

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

Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt niezwłocznie uprzątnąć, zbierając go za pomocą materiału pochłaniającego. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

Inne informacje : Wodę użytą do czyszczenia odzyskać w celu usunięcia.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Aparat elektryczny, który można używać w atmosferze wybuchowej. Zminimalizować ekspozycję na powietrze i światło.
- Środki higieny : Obchodzić się zgodnie z zasadami higieny przemysłowej oraz procedurami bezpieczeństwa. Dopilnować niezwłocznego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne eksponowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio wentylowanych pojemnikach z dala od źródeł ciepła, iskier i bezpośredniego ognia. Przechowywać w miejscu ognioodpornym.

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

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

- Środki ochrony indywidualnej : Dobrze dopasowane okulary ochronne. Ubranie ochronne. Rękawiczki. Osłona na twarz. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.



- Ochrona rąk : Rękawice. Odporne na chemikalia Rękawice z PCW (z europejską normą EN 374 lub równoważny).
- Ochrona wzroku : Używaj okularów ochronnych z EN 166, zaprojektowany w celu ochrony przed chłapięciem.
- Ochrona skóry i ciała : Należy zapewnić ochronę skóry odpowiednią do warunków użycia. Odzież ochronna zgodna z normą EN 943 część 2.
- Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski pełna/półmaska/ćwierćmaska (DIN EN 136/140).
- Kontrola narażenia środowiska : Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu zminimalizowania stężeń pyłu lub pary.
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Kolor	: bezbarwny.
Zapach	: Aromatyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: < -50 °C
Temperatura krzepnięcia	: -60 °C
Temperatura wrzenia	: 155 - 185 °C
Temperatura zapłonu	: > 38 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: 0,194 kPa
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: ca 0,877
Rozpuszczalność	: Woda: < 0,1 %
Log Pow	: 20°C 2,1 - 6 Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 0,92 cSt
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Powyżej 27°C Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieosłonięty płomień. iskrzenia. ciepła.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

RENO FLASH	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 3000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 15 mg/kg

Działanie drażniące	: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
Działanie żrące	: Nie dotyczy.
Działanie uczulające	: Nie dotyczy.
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	: Dane niedostępne.
Rakotwórczość	: Dane niedostępne.

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Działanie mutagenne : Dane niedostępne.  
Toksyczne działanie na rozrodczość : Dane niedostępne.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

RENO FLASH	
LC50 ryby 1	48h 1 - 10 mg/l Daphnia magna (duża pchła wodna).
LC50 inne organizmy wodne 1	50-96h 1 - 10 mg/l
Inne informacje ekotoksykologiczne	IC50, algae: 1-10 mg/l (72h)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

RENO FLASH	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w minimalnym stopniu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

RENO FLASH	
Log Pow	20°C 2,1 - 6 Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie: : Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego. Unikać uwolnienia do środowiska. Materiału i pojemnika po nim pozbywać się w punkcie zbierania odpadów specjalnych lub niebezpiecznych.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 1268

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu : Destylaty z ropy naftowej, i.n.o.  
Opis dokumentu przewozowego : UN 1268 Destylaty z ropy naftowej, i.n.o., 3, III, (D/E)

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

Klasa (ONZ) : 3  
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 3



#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :



Inne informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Kierowcy zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru ładunku. Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione. Nie wpuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia. NATYCHMIAST POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 30  
Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1  
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1  
Kod EAC : 3YE

### 14.6.2. transport morski

Nie dotyczy

### 14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : Instrukcje pakowania - cargo: 310  
Instrukcja "passenger" (ICAO) : Instrukcje pakowania - pasażer: 309

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

# RENO FLASH

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH::

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT Kategoria 3
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R10	Produkt łatwopalny
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

SDS EU CLP DPD

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*