

# Karta bezpieczeństwa DPF-RINSE



Karta bezpieczeństwa dla 17/10/2013, przegląd 2

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY ORAZ FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: DPF-RINSE

### 1.2. Istotne zidentyfikowane rodzaje użytkowania substancji lub mieszaniny oraz użytkowanie przeciwwskazane

Filtr cząstek stałych silnika Diesla cleaner

### 1.3. Dane szczegółowe dotyczące dostawcy karty danych bezpieczeństwa

Dostawca:

ERRECOM SRL

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italy

Phone n. +39 030/9719096

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

lab@errecom.it

### 1.4. Numer telefonu Pogotowia Ratunkowego

+39 02-6610-1029 ośrodek toksykologiczny Niguarda Ca' Granda - Milano - WŁOCHY

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Dyrektyw 67/548/WE, 99/45/WE wraz z późniejszymi zmianami:

Właściwości / Symbole:

Xi Produkt drażniący

Zdania R:

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

 uwaga, Skin Irrit. 2, Działa drażniąco na skórę

 uwaga, Eye Irrit. 2, Działa drażniąco na oczy

 uwaga, STOT SE 3, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy etykiety

Symbole:



# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

uwaga

Wskazania Zagrożeń:

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Środki Ostrożności:

P261 Unikać wdychania par.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Usuwać produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

ammonia

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

---

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Substancje niebezpieczne według Dyrektywy EWG 67/548 i Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

20% - 25% propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

Numer Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% ammonia

Numer Index: 007-001-01-2, CAS: 1336-21-6, EC: 215-647-6

C,N; R34-50

 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

---

### 4. PIERWSZA POMOC

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. **NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.**

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

#### 4.2. Najważniejsze objawy i efekty, zarówno ostre jak i przewlekłe

Żaden

#### 4.3. Wskazania w zakresie natychmiastowej opieki medycznej i wymaganego specjalnego leczenia

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

---

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

#### 5.2. Specjalne zagrożenia wypływające z substancji lub mieszaniny

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

#### 5.3. Zalecenia dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

#### 6.1. Środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w razie wypadku dla pracowników

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

### 6.3. Metody i materiały zabezpieczania i czyszczenia

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

### 6.4. Odniesienie do innych rozdziałów

Patrz również rozdział 8 i 13

---

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności w celu zapewnienia bezpiecznego manipulowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

### 7.2. Warunki do bezpiecznego składowania, włącznie z wszelkimi niezgodnościami

Utrzymywać pojemniki zawsze zamknięte.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

### 7.3. Specyficzne użytkowanie(a) końcowe

Brak

---

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry kontrolne

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4

TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4

Wartości graniczne narażenia DNEL

N.A.

Wartości graniczne narażenia PNEC

N.A.

### 8.2. Kontrole ekspozycji

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne, które zapewniają całkowitą ochronę np. PCV, neopren lub guma.

# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

### Ochrona dróg oddechowych:

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego, np. CEN/FFP-2 lub CEN/FFP-3.

### Zagrożenia termiczne:

Żaden

### Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

---

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje w zakresie podstawowych własności chemicznych i fizycznych

Aspekt i kolor:	niebieski płyn		
Zapach:	charakterystyczny		
Wartość progowa zapachu:	N.A.		
pH:	11		
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:		N.A.	
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:			N.A.
Zapalenie się ciała stałe/ gazy:	N.A.		
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:		N.A.	
Gęstość oparów:	N.A.		
Temperatura zapalania:	>93 ° C		
Wskaźnik parowania:	N.A.		
Ciśnienie pary:	N.A.		
Gęstość relatywna:	N.A.		
Rozpuszczalność w wodzie:	N.A.		
Rozpuszczalność w tłuszczach:	N.A.		
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):		N.A.	
Temperatura samozapalenia:	N.A.		
Temperatura rozkładu:	N.A.		
Lepkość:	N.A.		
Właściwości wybuchowe:	N.A.		
Właściwości współpaliwowe:	N.A.		

### 9.2. Inne informacje

Mieszalność:	N.A.		
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.		
Przewodność:	N.A.		
Właściwości charakterystyczne grup substancji		N.A.	

---

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Aktywność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Żaden

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

### 10.5. Materiały niekompatybilne

Nic szczególnego.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

---

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje w zakresie efektów toksycznych

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

ammonia - CAS: 1336-21-6

LD50 (RAT) ORAL: 350 MG/KG

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra;
- b) działanie żrące/drażniące na skórę;
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;
- f) rakotwórczość;
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

---

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

#### 12.2. Trwałość i rozkład

N.A.

#### 12.3. Potencjał biokumulacji

N.A.

#### 12.4. Mobilność w gruncie

N.A.

#### 12.5. Wyniki szacowania PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

#### 12.6. Inne niepożądane efekty

Żaden

---

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody utylizacji odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

---

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

#### 14.1. Numer UN

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

#### 14.2. Spedycyjna nazwa własna UN

DPF-RINSE/2

Strona nr. 6 z 8

# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

- N.A.
- 14.3. Klasa (y) zagrożenia transportowego  
N.A.
- 14.4. Grupa Pakowania  
N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika  
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z Aneksiem II MARPOL 73/78 oraz kodem IBC  
N.A.

---

### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specyficzne przepisy/ustawy dotyczące danej substancji lub mieszaniny w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska  
Dyr. 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych). Dyr. 99/45/EWG (Klasyfikacje, pakowanie i oznakowanie mieszanin niebezpiecznych). Dir. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy). Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego); Dyr. 2006/08/WE; Rozporządzenie (WE) n.1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Rozporządzenie (EU) n. 453/2010 (Załącznik I).

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywa 2003/105/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi z późniejszymi zmianami.

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

Dyrektywa 1999/13/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

15.2. Szacowanie Bezpieczeństwa Chemicznego  
Nie

---

### 16. INNE INFORMACJE

Zwroty użyte w rozdziale 3:

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R34 Powoduje oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

# Karta bezpieczeństwa

## DPF-RINSE

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Krajowy Zbiorowy Układ Pracy - Załącznik 1

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód