



# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

MSDS Version: E06.00

Data wydania: 04/12/2013

Blend Version: 12

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Injection System Purge

Kod produktu : W76695

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Petrol injection cleaner

##### 1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wynn's Belgium

Industriepark-West 46

9100 Sint-Niklaas - Belgium

T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

##### Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG lub 1999/45/WE

F; R11

Xn; R20/21

Xn; R65

Xi; R36/38

R52/53

Pełne brzemienie sformułowań R: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

# Injection System Purge

## 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

Składniki niebezpieczne

: Xylene, Pentane, hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania  
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

Zdania EUH

: EUH208 - Zawiera isomerisch mengsel; 2,2'-[[[(4of5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P102 - Chronić przed dziećmi  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P261 - Unikać wdychania par cieczy  
P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
P331 - NIE wywoływać wymiotów  
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:(Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów:)

#### Składnik

mydło, węglowodory alifatyczne

%

<5%

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Xylene	(Numer CAS)1330-20-7 (Numer WE)215-535-7 (Numer indeksowy)601-022-00-9 (REACH-nr)01-2119488216-32	25 - 50	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Propan-2-ol	(Numer CAS)67-63-0 (Numer WE)200-661-7 (Numer indeksowy)603-117-00-0 (REACH-nr)01-2119457558-25	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R67
Pentane	(Numer CAS)109-66-0 (Numer WE)203-692-4 (Numer indeksowy)601-006-00-1 (REACH-nr)01-2119459286-30	10 - 25	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(Numer WE)931-254-9 (REACH-nr)01-2119484651-34	10 - 25	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67
N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(Numer CAS)872-50-4 (Numer WE)212-828-1 (Numer indeksowy)606-021-00-7 (REACH-nr)01-2119472430-46	2,5 - 5	Repr.Cat.2; R61 Xi; R36/37/38
2-Butoksyetanol	(Numer CAS)111-76-2 (Numer WE)203-905-0 (Numer indeksowy)603-014-00-0 (REACH-nr)01-2119475108-36	2,5 - 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Numer CAS)112-34-5 (Numer WE)203-961-6 (Numer indeksowy)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36

### Specyficznych stężeń granicznych

(12,5 =< C) Xn; R20/21

(5 =< C) Repr. Cat. 2; R61  
(10 =< C) Xi; R36/37/38

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Xylene	(Numer CAS)1330-20-7 (Numer WE)215-535-7 (Numer indeksowy)601-022-00-9 (REACH-nr)01-2119488216-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Propan-2-ol	(Numer CAS)67-63-0 (Numer WE)200-661-7 (Numer indeksowy)603-117-00-0 (REACH-nr)01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Pentane	(Numer CAS)109-66-0 (Numer WE)203-692-4 (Numer indeksowy)601-006-00-1 (REACH-nr)01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(Numer WE)931-254-9 (REACH-nr)01-2119484651-34	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(Numer CAS)872-50-4 (Numer WE)212-828-1 (Numer indeksowy)606-021-00-7 (REACH-nr)01-2119472430-46	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Butoksyetanol	(Numer CAS)111-76-2 (Numer WE)203-905-0 (Numer indeksowy)603-014-00-0 (REACH-nr)01-2119475108-36	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Numer CAS)112-34-5 (Numer WE)203-961-6 (Numer indeksowy)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficznych stężeń granicznych
N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone	(Numer CAS)872-50-4 (Numer WE)212-828-1 (Numer indeksowy)606-021-00-7 (REACH-nr)01-2119472430-46	(5 =< C) Repr. 1B, H360D (10 =< C) STOT SE 3, H335

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Sprawdzać funkcje życiowe. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W razie kontaktu ze skórą zdjąć natychmiast całą skażoną odzież i przemyć natychmiast skórę dużą ilością wody i mydła. Gdy podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Take victim to an ophthalmologist if irritation persists.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Ingestion of large quantities: immediately to hospital.

### 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 : Piana na bazie alkoholi. BC-proszek. Woda rozpylana.

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

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Materiał ten może naładować się elektrostatycznie poprzez wylanie lub mieszanie i zapalić się poprzez statyczne wyładowanie.
- Zagrożenie wybuchem : No direct explosion hazard.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

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

- Wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Zabezpieczający twarz ekran. Rękawiczki. odzież ochronną.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Mark the danger area. Seal off low-lying areas. ży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow. Wash contaminated clothes.

# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wypożyczenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Zapobiec skażeniu gruntu i wody.

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

W celu hermetyzacji : Contain leaking substance, pump over in suitable containers.

Procesy czyszczenia : Umieścić zebraną substancję w zamykanych pojemnikach. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : meet the legal requirements. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. No particular risk when handled in accordance with good occupational hygiene practice.

Środki higieny : Observe normal hygiene standards. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Meet the legal requirements.

Temperatura magazynowania : < 45 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Meet the legal requirements.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. correctly labelled.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	67,5 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	101,2 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

#### Xylene (1330-20-7)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm

#### 2-Butoksyetanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

### 8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.



Ochrona rąk : neoprene. nitrile. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

# Injection System Purge

## 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
Wygląd	: Czysty.
Kolor	: jasnożółty.
Zapach	: aromatyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamania	: 1,4215
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 36 °C
Temperatura zapłonu	: < 0 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Względna gęstość pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Względna gęstość	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 804 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: < 2 mm <sup>2</sup> /s
Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Dodatkowe wskazówki : dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stable under normal conditions.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Keep away from: strong oxidants and strong acids.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Injection System Purge

ATE (przez skórę)

1100,000 mg/kg masy ciała

# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

<b>Injection System Purge</b>	
ATE (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
ATE (przez skórę)	1100,000 mg/kg masy ciała
ATE (pył, mgły)	1,500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Ekologia - woda	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test) data on mobility of the substance available.

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photodegradation in the air.

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photolysis in the air.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Ekologia - gleba	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

<b>N-methyl-2-pyrrolidone; 1-methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)</b>	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT zarządzenia REACH, aneks XIII.	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.	

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Remove to an authorized waste treatment plant.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

Nr UN : 1993

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu : CIECZ ŁATWOPALNA, NIEWYMIENIONA OSOBNO

Opis dokumentu przewozowego : UN 1993 CIECZ ŁATWOPALNA, NIEWYMIENIONA OSOBNO, 3, II, (D/E)

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

Klasa (ONZ) : 3

Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 3



#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :



Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

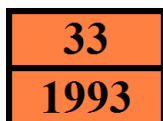
#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### 14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 33

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : F1

Pomarańczowe tabliczki :



Specjalne rozporządzenie (ADR) : 274, 601, 640D

Kategoria transportu (ADR) : 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E

Ograniczone ilości (ADR) : 1L

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E2

Kod EAC : •3YE

##### 14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 364

Instrukcja "passenger" (ICAO) : 353

Instrukcja "passenger" - Limited quantities (ICAO) : Y341

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

Nie dotyczy



# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

---

### 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

zawiera innych REACH candidate substancji: 1-Methyl-2-pyrrolidone (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 16: Inne informacje

# Injection System Purge

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH::

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyna zapalna (skórny) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist)	Toksyna zapalna (wdychać:pył,mgły) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyna zapalna (doustny) Kategoria 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) Kategoria 3
STOT SE 3	Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie) Kategoria 3
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R12	Produkt skrajnie łatwopalny
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki
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
F	Produkt wysoce łatwopalny
F+	Produkt skrajnie łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

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