

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 27.12.2017

Iron-X

Kod produktu:

Strona 1 z 11

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

1.1. Identyfikator produktu

Iron-X

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

**Zastosowania odradzane**

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy:	carpro trading Ltd.
Ulica:	7, Lfigeneias 4th floor strouolos
Miejscowość:	1687 Nikozja (CYPR)
Odpowiedzialny dział:	+972 546 411 911

1.4. Numer telefonu alarmowego +972 546 411 911

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożeń:

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: Met. Corr. 1

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować korozję metali.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które należy wymienić na etykiecie**

merkaptooctan amonu

Alkohole, C10-16, oksyetylenowane, siarczany, sole sodowe

Piperonal

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogramy:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Kod produktu:

Strona 2 z 11

Aktualizacja: 27.12.2017

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami prawa.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z dyrektywą REACH, załącznik XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Charakterystyka chemiczna

roztwór wodny

#### Niebezpieczne składniki

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
5421-46-5	merkaptooctan amonu			25 - < 30%
	226-540-9			
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1; H290 H301 H317			
68585-34-2	Alkohole, C10-16, oksyetylenowane, siarczany, sole sodowe			5- < 10%
	500-223-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
120-57-0	Piperonal			< 1%
	204-409-7			
	Skin Sens. 1B; H317			

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Oznaczenie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5% - < 15% anionowe środki powierzchniowo czynne, substancje zapachowe

#### Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera substancji uznanych za wzbudzające duże obawy (SVHC) > 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 art. 59 (REACH).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż instrukcję obsługi lub kartę charakterystyki.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku wystąpienia objawów uczulenia, w szczególności trudności z oddychaniem, natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Zastosować kortyzon w sprayu na wczesnym etapie.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### W przypadku dostania się do oczu

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Skonsultować się z okulistą.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Iron-X**

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 3 z 11

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta dokładnie wodą. Pić wodę małymi łykami (efekt rozwodnienia). NIE wywoływać wymiotów. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej.

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

Brak dostępnych informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Ditlenek węgla (CO2). Proszek gaśniczy. Piana alkoholoodporna. Rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

**5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Ditlenek węgla (CO2). Tlenki siarki. Tlenki azotu (NOx). Amoniak (NH3).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

**Dodatkowe informacje**

Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Patrz: środki ochronne wymienione w punkcie 7 i 8.

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

Nie odprowadzać do środowiska.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących). Z zebraniem materiałem postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w sekcji dotyczącej usuwania odpadów. Starannie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i obszary zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczne postępowanie - patrz: sekcja 7.

Środki ochrony osobistej - patrz: sekcja 8.

Usuwanie - patrz: sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz: sekcja 8.

**Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Standardowe środki zapobiegania pożarom.

**Dodatkowe informacje dotyczące postępowania**

Ogólne działania w zakresie bezpieczeństwa i higieny - patrz: rozdział 8.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymogi dotyczące pomieszczeń lub naczyń do składowania**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 4 z 11

### Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Materiałami wybuchowymi. Substancjami stałymi utleniającymi. Substancjami ciekłymi utleniającymi. Substancjami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi. Produktami spożywczymi i karmą dla zwierząt.

### Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Opakowanie przechowywać szczelnie zamknięte w suchym miejscu, aby zapobiec skażeniu i pochłanianiu wilgoci.

Zalecana temperatura przechowywania: 20°C.

Chronić przed: Światłem. Promieniowaniem UV/światłem słonecznym. Ciepłem. Wilgocią.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Patrz: rozdział 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia (EH40)

Nr CAS	Substancja	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Kategoria	Pochodzenie
64-17-5	Etanol	1000	1920		TWA (8 godz.)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku lub niewystarczającej wentylacji wyciągowej, cały obszar roboczy wymaga wentylacji za pomocą środków technicznych.

#### Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

Po użyciu należy szczelnie zamknąć pojemnik z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać podczas stosowania produktu. Umyć ręce przed każdą przerwą oraz po zakończeniu pracy.

#### Ochrona oczu/twarzy

Nosić gogle ochronne; okulary przeciwchemiczne (jeśli istnieje ryzyko rozpryskiwania). DIN EN 166

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału: 0,4 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

Guma butylowa. - Grubość materiału: 0,5 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

CR (polichloropreny, Kauczuk chloroprenowy). - Grubość materiału: 0,5 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

NBR (kauczuk nitylowy): - Grubość materiału: 0,35 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

PVC (polichlorek winylu). - Grubość materiału: 0,5 mm

Czas wytrzymałości materiału >= 8 godz.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi określone w dyrektywie UE 89/686/EWG oraz w opracowanej na jej podstawie normie EN 374.

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności. W przypadku planowanego ponownego użycia oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją.

#### Ochrona skóry

Odpowiednia odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 5 z 11

Minimalne standardy dotyczące środków zapobiegawczych związanych z postępowaniem z materiałami określone są w TRGS 500 (D).

### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana podczas właściwego stosowania i w normalnych warunkach.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku niewystarczającej wentylacji, przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: Filtr łączony (EN 14387) Typ: A/P1-3

Klasa filtra musi być odpowiednia dla najwyższego dopuszczalnego stężenia zanieczyszczenia (gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może wystąpić przy stosowaniu produktu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia należy zastosować autonomiczny aparat oddechowy.

### Kontrola narażenia środowiskowego

Specjalne metody zapobiegawcze nie są konieczne.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Wartość pH (w temp. 20°C):	7,5

#### Zmiany stanu skupienia

Temperatura topnienia:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	103°C
Temperatura sublimacji:	nie określono
Temperatura mięknięcia:	nie określono
Temperatura płynięcia:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Podtrzymujące się spalanie:	Brak dostępnych informacji.

#### Właściwości wybuchowe

brak

Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono

#### Temperatura samozapłonu

Gaz:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono

#### Właściwości utleniające

brak

Prężność par:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność:	nie określono

#### Rozpuszczalność w innych

nie określono

Współczynnik podziału:	nie określono
Lepkość dynamiczna:	nie określono
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Czas wypływu:	nie określono
Gęstość par:	nie określono

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 6 z 11

Prędkość parowania:	nie określono
Test rozdzielania rozpuszczalnika:	nie określono
Zawartość rozpuszczalnika:	nie określono

**9.2. Inne informacje**

Zawartość substancji stałych:	nie określono
-------------------------------	---------------

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Może powodować korozję metali.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie w rekomendowanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych informacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed: Promieniowaniem UV/słońcem/światłem słonecznym/ciepłem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały, których należy unikać: Reduktory. Środki utleniające. Silne kwasy.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dinitlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki siarki. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Amoniak (NH<sub>3</sub>).**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja**

Brak dostępnych informacji.

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

**ATEmix obliczony**

ATE (pokarmowa) 344,8 mg/kg

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
5421-46-5	merkaptooctan amonu				
	pokarmowa	ATE 100 mg/kg			

**Działanie drażniące i działanie żrące**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (merkaptooctan amonu; Piperonal)

**Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości**

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Tioglikolan amonu:

Mutagenność in vitro: Test Amesa negatywny.

Brak dowodów na: Rakotwórczość

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

NOAEL = 15 mg/kg; toksyczne działanie na organizmy matek (Wytyczna OECD nr 414)

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 7 z 11

NOAEL = 75 mg/kg; toksyczność rozwojowa (Wytyczna OECD nr 414)

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - jednorazowe narażenie

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) - narażenie wielokrotne

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Produkt nie został poddany badaniom.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został poddany badaniom.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak oznak zdolności do bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z dyrektywą REACH, załącznik XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### Dodatkowe informacje

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Dodatkowo przestrzegać wszystkich odnośnych przepisów krajowych! W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów. Czyste opakowania nadają się do recyklingu.

Zgodnie z EAKV, przyznanie numerów identyfikacji odpadów/opisów odpadów powinno odbywać się w odpowiedni sposób dla danego przemysłu i procesu.

Sprawozdanie dotyczące kodu odpadu/oznaczenia odpadu zgodnie z EAKV:

#### Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne.

#### Kod odpadów pochodzących z wykorzystanego produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne.

#### Kod odpadów pochodzących z zanieczyszczonego opakowania

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań); opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Zanieczyszczone opakowanie

Postępować z zanieczyszczonymi opakowaniami w taki sam sposób jak z substancją.

## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 8 z 11

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## Transport drogą lądową (ADR/RID)

14.1. **Numer UN:** UN 1760  
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S.  
 (merkaptooctan amonu)

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

14.4. **Grupa pakowania:** III

Etykieta zagrożenia: 8



Kod klasyfikacji: C9

Postanowienia szczególne: 274

Ilość ograniczona: 5 L

Ilość wyłączona: E1

Kategoria transportu: 3

Numer zagrożenia: 80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

## Transport wodami śródlądowymi (ADN)

14.1. **Numer UN:** UN 1760

14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (merkaptooctan amonu)

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

14.4. **Grupa pakowania:** III

Etykieta zagrożenia: 8



Kod klasyfikacji: C9

Postanowienia szczególne: 274

Ilość ograniczona: 5 L

Ilość wyłączona: E1

## Transport drogą morską (IMDG)

14.1. **Numer UN:** UN 1760

14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (tioglikolan amonu)

14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8

14.4. **Grupa pakowania:** III

Etykieta zagrożenia: 8



Zanieczyszczenia morskie: NIE

Postanowienia szczególne: 223, 274

Ilość ograniczona: 5 L

Ilość wyłączona: E1

EmS: F-A, S-B



## Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Iron-X

Kod produktu:

Aktualizacja: 27.12.2017

Strona 9 z 11

## Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. <b>Numer UN:</b>	UN 1760
14.2. <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	CIECZ ŻRĄCA, N.O.S. (tioglikolan amonu)
14.3. <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	8
14.4. <b>Grupa pakowania:</b>	III
Etykieta zagrożenia:	8



Postanowienia szczególne:	A3 A803
Ograniczona ilość (transp. lotniczy pasaż.):	1 L
Ilość ograniczona (transp. lotniczy pasaż.):	Y841
Ilość wyłączona:	E1
Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. lotniczy pasaż.):	852
Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy pasaż.):	5 L
Instrukcja IATA dotycząca pakowania - (transp. lotniczy towarowy):	856
Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy towarowy):	60 L

14.5. **Zagrożenia dla środowiska**

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

patrz: rozdział 6-8

14.7. **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC**

nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje o przepisach prawnych UE**

2010/75/UE (VOC):	Brak dostępnych informacji.
2004/42/WE (VOC):	Brak dostępnych informacji.
Informacje zgodne z dyrektywą 2012/18/UE (SEVESO III):	Nie podlega przepisom 2012/18/UE (SEVESO III)

**Dodatkowe informacje**

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP],

REACH 1907/2006 załącznik XVII, nr 3 (mieszanina): 3

**Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych**

Ograniczenia dotyczące zatrudniania:	Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych zgodnie z odnośnymi wytycznymi (94/33/WE).
Klasa zagrożenia wód (D):	3 - wysokie zagrożenie dla wód

15.2. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla następujących substancji wchodzących w skład mieszaniny przeprowadzona została ocena bezpieczeństwa chemicznego:

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Wer. 1.0; 25.06.2013, Pierwsze wydanie

Wer. 1.1; 21.03.2016, Zmiany w rozdziałach: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Wer. 2,00; 27.12.2017, Zmiany w rozdziałach: 1-16.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 27.12.2017

**Iron-X**

Kod produktu:

Strona 10 z 11

## Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 CAS Serwis Skrótów Chemicznych  
 DNEL: Poziom niepowodujący zmian  
 IARC: MIĘDZYNARODOWA AGENCJA BADAŃ NAD RAKIEM  
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
 IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
 IATA-DGR: Przepisy IATA dotyczące postępowania z towarami niebezpiecznymi  
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)  
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (niemieckie rozporządzenie dot. substancji niebezpiecznych)  
 LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  
 LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany  
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent  
 LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent  
 NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego  
 NOAEC: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego  
 NTP: Narodowy Program Toksykologiczny  
 ND: nie dotyczy  
 OSHA: Administracja Zdrowia i Bezpieczeństwa Pracy  
 PNEC: przewidywane stężenie niewywołujące skutków  
 PBT: Trwały, zdolny do bioakumulacji, toksyczny  
 RID: Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)  
 SARA: amerykańska ustawa o planowaniu awaryjnym oraz prawie społeczeństwa do informacji  
 SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy  
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe  
 TSCA: Ustawa o kontroli substancji toksycznych  
 VOC: lotne związki organiczne  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe  
 WGK: Wassergefaehrdungsklasse

## Klasyfikacja mieszanin i metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Met. Corr. 1; H290	Na podstawie danych uzyskanych w ramach badań
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Eye Dam. 1; H318	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa

### Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H290 Może powodować korozję metali.  
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Dodatkowe informacje

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] - Procedura klasyfikacji:

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia fizyczne: Na podstawie danych uzyskanych w ramach badań/obliczonych/oszacowanych.

Powyższe informacje obejmują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla danego produktu i są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy. Celem niniejszej karty jest dostarczenie informacji o bezpiecznym postępowaniu z odnośnym

**Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Iron-X**

Aktualizacja: 27.12.2017

Kod produktu:

Strona 11 z 11

produktem, jego przechowywaniu, przetwarzaniu, transporcie i usuwaniu odpadów. Informacji zawartych w niniejszej karcie nie należy odnosić do innych produktów. W przypadku zmieszania produktu z inną substancją lub jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie być poprawne dla nowo powstałego materiału.

---

*(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pochodzą z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej podwykonawcy).*