

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## STARTA Olej do sprężarek 68 / Kompresorolja 68

SDS zgodne z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Załącznik II - UE

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

Data wydania 12.04.2000  
Data wersji 10.03.2015

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu STARTA Olej do sprężarek 68 / Kompresorolja 68  
Nr CAS Patrz punkt 3  
Nr Artykułu 1245-210, 1245-255  
Nr GTIN 7331656210271, 7331656255272

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

Zastosowanie substancji/preparatu Środek smarny  
Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania SU21 Zastosowanie konsumenckie Gospodarstwa domowe (= ogólnopubliczne = konsumenckie)  
SU22 Zastosowania profesjonalne Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)  
PC24 Smary i uwalniane produkty  
Substancja chemiczna może być używana przez ogół społeczeństwa Tak  
Substancja chemiczna jest używana wyłącznie przez ogół społeczeństwa Nie

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy STARTA AB  
Adres pocztowy Torpvägen 4  
Kod pocztowy 466 31  
Nazwa miejscowości SOLLEBRUNN  
Kraj SVERIGE  
Telefon +46 322-832 00  
Faks +46 322-836 30  
E-mail info@startaprodukter.se  
Strona www http://www.startaprodukter.se  
Nr przedsiębiorstwa 556795-4739  
Osoba kontaktowa Lasse Nilsson

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy Pogotowie Ratunkowe:999

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Uwagi dot. klasyfikacji Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami prawa.

## 2.2. Elementy oznakowania

Zwroty S

S2 Chronić przed dziećmi S23 Undvik inandning av ånga och rök. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę

## 2.3. Inne zagrożenia

Opis ryzyka

The product has not been classified according to the legislation in force.  
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry  
Produkt jest palny ale nie zapalny.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość
Smörjoljor ( Petroleum), C20-50 Vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nr CAS: 72623-85-9 Nr EC: 276-736-3 Nr indeksu: 649-481-00-4	Uwagi dot. klasyfikacji: Ingen klassificering	70 - 80 %
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Nr CAS: 72623-87-1 Nr EC: 276-738-4 Nr indeksu: 649-483-00-5		15 - 25 %
Alkyl Phenol		Xi,N; R36/37/38,R51/53 Eye Irrit. 2;H319; STOT SE3;H335; Skin Irrit. 2;H315; Aquatic Chronic 2;H411;	0,1 - 0,99 %

Komentarze o komponentach DMSO<3% (IP 346)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i pozwolić mu odpocząć nie pozostawiając bez opieki. Jeżeli złe samopoczucie nie minie, udać się na pogotowie ratunkowe, zabierając ze sobą kartę charakterystyki preparatu.

Kontakt ze skórą

Umyć skórę wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i dokładnie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Opłukać wodą. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

Połykanie

NIE wywoływać wymiotów, jeśli połknięty środek chemiczny został rozpuszczony za pomocą materiału na bazie nafty. Niebezpieczeństwo wdychania i wywołania zapalenia płuc na tle chemicznym. Wypić kilka szklanek wody albo mleka. Zapewnić opiekę lekarską.

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

Informacje dla pracowników służby zdrowia

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation.  
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie przez kontakt ze skórą może powodować suchość skóry i popękana skórę.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

**szczególnego postępowania z uszkodzonym**

Inne informacje	Informacje nie są wymagane.
-----------------	-----------------------------

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

Właściwe środki gaśnicze	Piana. Proszek. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Woda w sprayu lub areozolu.
Nieprawidłowe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Procedury przeciwpożarowe	Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Dojrzały i duży pożar gasić z bezpiecznej odległości albo z chronionego miejsca. Ocieków nie odprowadzać do kanalizacji ani ujęć wodnych. Kierować przebiegiem wody za pomocą rowów. W przypadku ryzyka skażenia wody zawiadomić odpowiednie władze. Unikać wdychania par z pożaru. Podczas gaszenia pożaru stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych ze zbiornikiem powietrza. Stosować specjalną odzież ochronną. Regularne środki ochrony mogą nie dawać zabezpieczenia.
---------------------------	---

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

Środki ochrony osobistej	Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.
--------------------------	---

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

Procedury awaryjne	Evakuować załogę nie potrzebne do czyszczenia.
--------------------	--

**6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Dla osób udzielających pomocy	Patrz Sekcja 8
-------------------------------	----------------

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

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym. O wycieku i niekontrolowanym zrzucie do cieków wodnych należy NATYCHMIAST poinformować odpowiedni organ nadzoru rzecznoego albo inne właściwe władze.
--	--

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

Metody czyszczenia	Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Pojemniki, do których zebrano rozlany /rozsypany materiał, muszą być odpowiednio oznakowane z podaniem właściwej zawartości i symbolem zagrożenia. Oczyszczyć skażony teren materiałem olejochłonnym.
--------------------	---

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Inne instrukcje	Patrz rozdział 8. Zobacz pkt 13 zarządzania odpadami.
-----------------	---

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

Przemieszczanie	Stosować metody pracy do minimum ograniczające powstawanie mgły olejowej. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą i oczami. Zanieczyszczone
-----------------	--

szmaty złożyć do ognioodpornych pojemników do usunięcia. Po zakończonej pracy umyć ręce i zanieczyszczone miejsca wodą z mydłem. Zmienić zanieczyszczoną odzież.

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

**Magazynowanie** Substancja łatwo palna / zapalna – Przechowywać z dala od utleniaczy, źródeł wysokiej temperatury i płomieni. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

**Inne informacje** Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

**Kontrola narażenia w miejscu pracy** Udostępnić stanowisko płukania oczu. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie par i mgły. Teren dobrze wietrzony.

### Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych** W normalnych warunkach użytkowania nie powinno być potrzeby zastosowania ochrony dróg oddechowych. Sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być używany, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dozwolony limit.

### Ochronę rąk

**Ochronę rąk** W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą stosować odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane są rękawice ochronne z kauczuku.

### Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu** W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

### Ochronę skóry

**Ochrona skóry (poza ochroną rąk)** Przy ryzyku rozprysków używać fartucha lub odzieży ochronnej.

### Inne informacje

**Inne informacje** Nie zanotowano szczególnych procedur higienicznych, ale właściwa higiena osobista jest zawsze wskazana, zwłaszcza przy pracy ze środkami chemicznymi. Niezwłocznie zdjąć zamoczoną lub zanieczyszczoną odzież, która nie jest nieprzepuszczalna. Wyprać zanieczyszczoną odzież roboczą przed ponownym użyciem. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Płyn
Kolor	Żółtawy
Zapach	Charakterystyczny Lekka woń Nafta.
Punkt wrzenia	Wartość: > 300 °C
Komentarze, Punkt wrzenia	Basolja
Punkt zapłonu	Wartość: > 230 °C Metoda testowania: ASTM D92, COC
Ciężar właściwy	Wartość: 0,885
Komentarze, Ciężar właściwy	vid 15 grader C.
Opis rozpuszczalności	Rozpuszcza się w: Rozpuszczalniki organiczne

Rozpuszczalność w wodzie	Żadnych.
Zapalność spontaniczna	Wartość: > 300 °C
Lepkość	Wartość: ~ 61,2-74,8 mm <sup>2</sup> /s
Komentarze, Lepkość	Vid 40° C

## 9.2. Inne informacje

### Zagrożenia fizyczne

Temperatura płynięcia	Wartość: -21 °C
-----------------------	-----------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.
------------	--

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.
--------------------------------	---

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	Unikać kontaktu z utleniaczami.
---------------------------------	---------------------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu	Żadnych szkodliwych preparatów rozkładu.
--------------------------------	--

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Potencjalne skutki ostre

Wdychanie	Wdychanie mgły lub pary olejowej powstających wskutek podgrzewania preparatu działa drażniąco na drogi oddechowe, powodując podrażnienie gardła i kaszel.
Kontakt ze skórą	Preparat działa odtłuszczająco na skórę. W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenie, podrażnienie, egzemę i pękanie skóry oraz trądzik olejowy.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
Połykanie	Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, jakie można spożyć przez przypadek. Może działać drażniąco i wywoływać bóle żołądka, wymioty i biegunkę.

#### Opóźnione skutki /Narażenie powtarzające się

Skutki chroniczne	Przewiduje się, że ryzyko długotrwałych skutków w wyniku narażenia podczas pracy jest minimalne. Długotrwały i powtarzający się kontakt ze użytym olejem może wywołać poważne choroby skóry, np. zapalenie skóry.
-------------------	---

#### Rakotwórczy, mutagenny lub działający toksycznie na rozrodczość

Działanie rakotwórcze	Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.
-----------------------	---

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże nie powinno się dopuścić do przedostania się produktu do ścieków lub cieków wodnych lub przechowywać go w miejscu, gdzie może przedostać się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Preparat zawiera substancję toksyczną dla organizmów wodnych. Uważa się, że preparat stanowi ograniczone zagrożenie dla środowiska. Jest mało prawdopodobne, że substancja rozpuści się w
----------------	---

wodzie w wystarczająco dużych ilościach, aby mieć toksyczny wpływ na ryby albo daphniae.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i rozpadanie Przewiduje się, że preparat ulega biodegradacji.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny Produkt zawiera substancje potencjalnie ulegające biokumulacji.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Preparat nie jest lotny. Preparat nie miesza się z wodą, rozprzestrzenia się po powierzchni wody.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

# SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określ właściwy sposób usunięcia	Uzgodnić procedury usuwania z inżynierem środowiskowym i lokalnymi przepisami. Spalić w odpowiedniej komorze palnej.
Produkt sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny	Tak
Opakowanie sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny	Nie
Kod odpadów wg EWC	Europejski Katalog Odpadów: 130205 mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające chlorowców
Inne informacje	Opakowania należy zbierać do utylizacji. Opakowanie musi być puste (nie może z niego kapać po przewróceniu). Szmaty itp. przesycone łatwopalnymi płynami powinny być wyrzucane do specjalnych pojemników ogniotrwałych.

# SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

## 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Komentarze Nie dotyczy.

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Komentarze Nie dotyczy.

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

Komentarze Nie dotyczy.

## 14.4. Grupa pakowania

Komentarze Nie dotyczy.

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Komentarze Nie dotyczy.

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

### Dodatkowe informacje.

Dodatkowe informacje. Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

# SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Referencje (przepisy) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) 1272/2009 (CLP) w

prawa/regulacje)	sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Prawodawstwo i regulacje prawne	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460), ze zmianami.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego (CSR)	Nie
--	-----

## SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dostawcy	Informacje w niniejszej karcie charakterystyki preparatu oprate są na dostępnej wiedzy i zakładają stosowanie preparatu w określonych warunkach oraz zgodnie z metodą wyszczególnioną na opakowaniu i/albo w literaturze technicznej. Wszelkie inne zastosowanie, które wymaga stosowania preparatu w połączeniu z jakimkolwiek innym preparatem albo procesem odbywa się na odpowiedzialność użytkownika.
Lista stosownych wyrażen R (pod nagłówkami 2 i 3)	R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	H319 Działa drażniąco na oczy. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H315 Działa drażniąco na skórę.
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Aktualizowane zgodnie z CLP.
Wersja	3
Odpowiedzialny za kartę charakterystyki	STARTA AB
Przygotowane przez	Lasse Nilsson