

## ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

### 1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	<b>Cleaner SKC-S</b>
Numer arkusza danych:	653543 4. 0. 2
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Akcesoria spawalnicze, Środek czyszczący
Numer części produktu:	653543 (10 x 400 ml)
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Maritime Services AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Leen de Visser, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 538 63736
Email:	Leen.de.Visser@Wilhelmsen.com
Nazwa producenta:	Wilhelmsen Maritime Services AS, Business Unit Maintenance & Repair
Adres producenta:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway
Telefon:	+47 67 584550
Telefon alarmowy:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka "R"*	Symbole
Isoparafinic hydrocarbon	>75	90622-56-3	292-458-5	11, 38, 51/53, 65, 67	F, Xn, Xi, N
Butane	<25	106-97-8	203-448-7	12	F+

\*Patrz część 16

### 3 Ocena zagrożeń

- Zapach: Pachnie węglowodorem
- Wygląd: Aerosol
- W kontakcie z oczami: Może powodować podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odtłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych, Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zawroty głowy, dezorientację, bóle głowy lub otępienie
- Po połknięciu: Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt drażniący



Produkt niebezpieczny dla środowiska

### 4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem (S28)
- Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem

W kontakcie z oczami

- Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut
- Zasięgnąć porady lekarskiej

Po połknięciu

- Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.

## 4 Pierwsza pomoc (...)

Poprzez drogi oddechowe

- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Uzyskać natychmiastową pomoc lekarską

Informacje ogólne

- W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż opakowanie lub etykietę (S45)

Uwagi dla lekarza

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

## 5 Ochrona przeciwpożarowa

- Dolny limit łatwopalności 0.7%(w powietrzu), Górny limit łatwopalności 6%(w powietrzu)
- Jeśli jest to możliwe i nie wywołuje zagrożenia, należy usunąć przenośne pojemniki
- Utrzymywać niską temperaturę pojemników mających kontakt z ogniem poprzez spryskiwanie ich wodą
- Poinformować straż pożarną o potencjalnym zagrożeniu spowodowanym przez wybuchające i wylatujące w powietrze cylindry
- W przypadku pożaru używać natrysk lub mgiełkę wodną, pianę odporną na alkohol, suchą substancję chemiczną lub dwutlenek węgla (S43)
- Substancja wydziela toksyczne opary, nosić samodzielny aparat tlenowy

## 6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności

- Odciąć wszelkie źródła zapłonu
- Nosić odpowiednią ochronę systemu oddechowego

Środki ochrony środowiska

- Opary są cięższe niż powietrze i mogą przemieszczać się na duże odległości do źródeł zapłonu lub zapłonu wstecznego

Metody czyszczenia

- Odciąć źródło wycieku, jeśli można zrobić to w bezpieczny sposób
- Zebrać wyciek przy pomocy odpowiedniego obojętnego materiału
- Umyć miejsce wycieku wodą z detergentem

## 7 Postępowanie i składowanie

Postępowanie

- Produkt do stosowania wyłącznie przez użytkowników profesjonalnych
- Zapewnić wystarczającą wentylację
- Nie przechowywać w ciepłe ani razem ze źródłami zapłonu

Składowanie

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu
- Utrzymuj z daleka od ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu
- Zalecana temperatura przechowywania pomiędzy 10 a 30 °C

## 8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalne normy narażenia na działanie

- TLV (TWA) 1430 mg/m<sup>3</sup> (Butane)
- TLV (TWA) 281 ppm (Isoparaffinic hydrocarbon)

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Produkt nierozcieńczony nie może być stosowany w zamkniętych pomieszczeniach, w których nie ma dobrej wentylacji

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nosić zatwierdzoną maskę przeciwgazową, jeśli istnieje prawdopodobieństwo, że narażenie przekroczy TLV (dopuszczalną wartość progową)
- Nosić odpowiednią odzież ochronną obejmującą m.in. ochronę oczu/twarzy i rękawiczki (zalecane są rękawiczki neoprenowe lub nitylowe)



Ośłona



Rękawice



Odzież



Nie palić

---

## 8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej (...)

---

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Pachnie węglowodorem
  - Wygląd: Aerozol
  - pH - nie dotyczy
  - Temperatura wrzenia 113 °C do 143 °C w 760 mm /Hg
  - Prężność pary 1.6 kPa w 20 stopniach C
  - Gęstość pary (powietrze = 1) >1
  - Nierozpuszczalny w wodzie
  - Ciężar właściwy 0.72 g/cm<sup>3</sup>
  - Dolny limit łatwopalności 0.7%(w powietrzu), Górny limit łatwopalności 6%(w powietrzu)
  - Prędkość parowania (octan butylu = 1) 1.5
- 

### 10 Trwałość i reaktywność

- Produkt ten jest uznawany za stabilny w normalnych warunkach
  - Unikać przegrzewania
- 

### 11 Informacje toksykologiczne

Informacje toksykologiczne

- Brak danych doświadczalnych

Poprzez drogi oddechowe

- Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować zawroty głowy, dezorientację, bóle głowy lub otępienie

W kontakcie ze skórą

- Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry

W kontakcie z oczami

- Ostre narażenie na szkodliwy wpływ może powodować podrażnienie

Po połknięciu

- Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.

Rakotwórczość

- Brak dowodów na działanie rakotwórcze
- 

### 12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

- Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R51/53)

Mobilność

- Substancja jest lotna
- Nierozpuszczalny w wodzie

Trwałość i rozkład

- Większość komponentów tego produktu nie ulega biodegradacji.

Potencjał bioakumulacyjny

- Hydrocarbon jest zdolny do bioakumulacji.

Inne niesprzyjające czynniki

- Nie ma żadnego niebezpiecznego oddziaływania na środowisko gdy produkt będzie używany zgodnie z jego przeznaczeniem i obchodzenie się z produktem będzie właściwe.
- 

### 13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

Klasyfikacja

- Produkt i/lub opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny

Uwagi dotyczące unieszkodliwienia

- Usuwanie powinno odbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi i krajowymi
  - Nie przebijać ani nie palić pojemnika, nawet po zużyciu materiału
-

## 14 Informacje dotyczące transportu



Gaz łatwopalny

Właściwa nazwa przewozowa: Aerosol cans. Aerosols, non-flammable, n.o.s

UN

Właściwa nazwa przewozowa:	Aerosols	Nr NZ:	1950
Klasa zagrożeń:	2.1	Grupa opakowań:	N/A
Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)			
Właściwa nazwa przewozowa:	Aerosols	Nr NZ ADR:	1950
Klasa zagrożeń ADR:	2	Tremcard:	20G1A
Przepisy morskie (IMDG)			
Właściwa nazwa przewozowa:	Aerosols	Nr NZ IMDG:	1950
Klasa zagrożeń IMDG:	2.1	Grupa opakowań IMDG:	N/A
EmS IMDG :	F-D, S-U	Ryzyko podrzędne IMDG :	N/A
Etykiety IMDG :	2.2	Punkt krytyczny IMDG :	N/A
Przepisy powietrzne (ICAO/IATA)			
Właściwa nazwa przewozowa:	Forbidden	Nr NZ ICAO:	-
Klasa zagrożeń ICAO :	-	Grupa opakowań ICAO:	-
Ryzyko podrzędne ICAO :	-	Etykiety ICAO :	-
Punkt krytyczny ICAO :	-		
DOT / CFR (US Department of Transportation)			
DOT Proper Shipping Name:	Aerosols		
Materiał niebezpieczny:	Isoparaffinic hydrocarbon, butane		
Klasa niebezpieczeństwa:	2.1	Numer identyfikacyjny:	UN 1950
RQ produktu (lbs):	N/A	Ryzyko podrzędne DOT :	N/A
Etykiety DOT :	2.2	DOT Flashpoint:	N/A

- Podczas transportu butle z gazem technicznym muszą być wyposażone w kołpaki ochronne zaworów.

## 15 Informacje dotyczące przepisów



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt drażniący



Produkt niebezpieczny dla środowiska

### Oznaczenia ryzyka

- Produkt skrajnie łatwopalny (R12)
- Działa drażniąco na skórę (R38)
- Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R51/53)
- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy (R67)

### Oznaczenia bezpieczeństwa

- Chronić przed dziećmi (S2)
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu (S16)
- Nie wdychać rozpylonej cieczy/mgiełki (S23)
- Unikać zanieczyszczenia skóry (S24)
- Nie wprowadzać do kanalizacji, zużyty produkt oraz opakowanie dostarczać na składowisko odpadów niebezpiecznych lub specjalnych (S29/56)
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach (S51)

## 16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R11: Produkt wysoce łatwopalny; R12: Produkt skrajnie łatwopalny; R38: Działa drażniąco na skórę; R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym; R65: Działa szkodliwie: Może powodować uszkodzenia płuc po połknięciu; R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Informacje umieszczone na temat produktu w tym Arkuszu danych dotyczących bezpieczeństwa zostały opracowane na podstawie wiedzy o poszczególnych składnikach

Dane podane w niniejszym opracowaniu opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa opisuje produkt w zgodzie z wymogami bezpieczeństwa i nie stanowi żadnej gwarancji w odniesieniu do właściwości produktu

Dane podane w niniejszym opracowaniu dotyczą wyłącznie sytuacji, w których produkt jest używany zgodnie z jego odpowiednim sposobem stosowania. Produkt nie jest sprzedawany dla innych celów - stosowanie produktu w taki sposób może powodować zagrożenia nie wymienione w niniejszym arkuszu. Nie stosować dla innych zastosowań bez uzyskania porady ze strony producenta

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o substancjach niebezpiecznych (67/548/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o preparatach niebezpiecznych (88/379/EWG)

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z przepisami Dyrektywy o arkuszach danych dotyczących bezpieczeństwa (2001/58WE)