

ARKUSZ DANYCH DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA (średnia w czasie)

1 Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Nazwa produktu:	GALVANIZING SPRAY
Numer arkusza danych:	633156 7. 0. 4
Wykorzystanie substancji/preparatu:	Akcesoria spawalnicze
Numer części produktu:	633156 (6 x 400 ml)
Nazwa dostawcy:	Wilhelmsen Ships Service AS
Adres dostawcy:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Telefon:	+31 10 4877 777
Faks:	+31 10 4877 888
Osoba odpowiedzialna:	Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
Email:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Nazwa producenta:	Wilhelmsen Ships Service AS
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 Ocena zagrożeń

- Zapach: Silny zapach rozpuszczalnika
- Wygląd: Aerosol, szary
- W kontakcie z oczami: Powoduje podrażnienie
- W kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt ze skórą będzie powodować odłuszczenie skóry prowadzące do podrażnienia, w niektórych przypadkach do zapalenia skóry
- Poprzez drogi oddechowe: Opary lub aerozole mogą powodować podrażnienie oczu, nosa i dróg oddechowych
- Po połknięciu: Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.



Produkt drażniący



Produkt skrajnie łatwopalny

3 Skład/informacje dotyczące składników

Nazwa chemiczna	Stężenie	Numer CAS	Numer WE	Oznaczenia ryzyka "R"*	Symbole
Butane	10-25	106-97-8	203-448-7	12	F+
ethyl acetate	10-25	141-78-6	205-500-4	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propane	10-25	74-98-6	200-827-9	12	F+
Acetone	2.5-10	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F
Xylene, mixture of isomers	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	10, 20/21, 38	Xn
Toluen	1-2.5	108-88-3	203-625-9	11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Xn, F
1-Methoxy-2-propylacetate	1-2.5	108-65-6	203-603-9	10, 36	Xi

*Patrz część 16

4 Pierwsza pomoc

W kontakcie ze skórą

- Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem (S28)
- Nie stosować rozpuszczalników do czyszczenia skóry

W kontakcie z oczami

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

4 Pierwsza pomoc (...)

Po połknięciu

- Nie traktowany jako potencjalne źródło zagrożenia.

Poprzez drogi oddechowe

- Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze
- Jeśli ma się wątpliwości lub symptomy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza

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

- Produkt skrajnie łatwopalny (R12), Dolny limit łatwopalności 1.88%(w powietrzu), Temperatura zapłonu -4 stopni C (CC)
 - Mogą tworzyć się tlenki węgla
 - 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
-

6 Środki zapobiegania przypadkowemu uwolnieniu

Indywidualne środki ostrożności

- Może tworzyć wybuchową mieszankę oparów i powietrza
- Odciąć wszelkie źródła zapłonu

Środki ochrony środowiska

- Dla tego produktu nie są wymagane żadne specjalne środki bezpieczeństwa

Metody czyszczenia

- Odciąć źródło wycieku, jeśli można zrobić to w bezpieczny sposób
 - Pozwolić, aby produkt wyparował
 - Wywietrzyć miejsce
-

7 Postępowanie i składowanie

Postępowanie

- Produkt do stosowania wyłącznie przez użytkowników profesjonalnych
- Zapewnić wystarczającą wentylację
- Nie wdychać rozpylonej cieczy/mgiełki (S23)
- Nie rozpylać nad nieosłoniętym płomieniem ani jakimikolwiek innymi materiałami żarzącymi się

Składowanie

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu
 - Pojemnik ciśnieniowy: chronić przed światłem słonecznym i nie narażać na temperatury powyżej 50 stopni C
-

8 Środki zmniejszenia narażenia na działanie/środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalne normy narażenia na działanie

Butane

- TLV (TWA) 1000 ppm

ethyl acetate

- TLV (TWA) 400 ppm

Propane

- TLV (TWA) 1000 ppm

Acetone

- TLV (TWA) 1210 ppm

Xylene, mixture of isomers

- TLV (TWA) 100 ppm

Toluen

- TLV (TWA) 150 ppm

1-Methoxy-2-propylacetate

- TLV (TWA) 50 ppm

Środki zmniejszenia narażenia na działanie

- Brak szczególnych wymagań
-

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

Środki zmniejszenia narażenia na działanie w miejscu pracy

- Nie są wymagane indywidualne środki ochrony dróg oddechowych, chyba że następuje kontakt z mgiełką substancji



Okulary ochronne



Rękawice



Odzież



Nie palić

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- Zapach: Silny zapach rozpuszczalnika
- Wygląd: Aerozol, szary
- pH - nie dotyczy
- Temperatura wrzenia - nie dotyczy
- Prężność pary - nieznana
- Gęstość pary - nieznana
- nierozpuszczalny w wodzie
- Ciężar właściwy (woda=1) 0.72
- Produkt skrajnie łatwopalny (R12), Dolny limit łatwopalności 1.88%(w powietrzu), Temperatura zapłonu -4 stopni C (CC)

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 odtuszczenie 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

- Brak dostępnych informacji

Mobilność

- nierozpuszczalny w wodzie

Trwałość i rozkład

- Część lotna jest znaczna

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

13 Uwagi dotyczące unieszkodliwienia (...)

- Nie przebijać ani nie palić pojemnika, nawet po zużyciu materiału

14 Informacje dotyczące transportu

Gaz łatwopalny

Właściwa nazwa przewozowa: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

UN

Właściwa nazwa przewozowa: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 Nr NZ: 1950
 Klasa zagrożeń: 2.1 Grupa opakowań: N/A

Przepisy drogowe/kolejowe (ADR/RID)

Właściwa nazwa przewozowa: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 Nr NZ ADR: 1950
 Klasa zagrożeń ADR: 2.1 Kod klasyfikacji ADR :
 Grupa opakowań ADR: N/A Tremcard: 20G53A
 Ryzyko podrzędne ADR : N/A Punkt krytyczny ADR : -4 deg C

Przepisy morskie (IMDG)

Właściwa nazwa przewozowa: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 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 : 2.1 Punkt krytyczny IMDG : -4 deg C

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, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
 Materiał niebezpieczny: butane, ethyl acetate, propane
 Klasa niebezpieczeństwa: 2.1 Numer identyfikacyjny: UN1950
 RQ produktu (lbs): N/A Ryzyko podrzędne DOT : N/A
 Etykiety DOT : 2.1 DOT Flashpoint: -4 deg C

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

15 Informacje dotyczące przepisów

Produkt drażniący



Produkt skrajnie łatwopalny

Oznaczenia ryzyka

- Produkt skrajnie łatwopalny (R12)
- Działa drażniąco na oczy (R36)

Oznaczenia bezpieczeństwa

- Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym (S9)

16 Inne informacje

Tekst kodów zwrotu R i S używany w tej karcie danych bezpieczeństwa:- R10: Produkt łatwopalny; R11: Produkt wysoce łatwopalny; R12: Produkt skrajnie łatwopalny; R20/21: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą; R36: Działa drażniąco na oczy; R38: Działa drażniąco na skórę; R48/20: Działa szkodliwie: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia w kontakcie przez drogi oddechowe; R63: Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki; R65: Działa szkodliwie: Może powodować uszkodzenia płuc po połknięciu; R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry; R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

16 Inne informacje (...)

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)