

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

RTV Black Gasket 273

**Numer produktu**

54640

**Numer rejestracji (REACH)**

Nie ma zastosowania

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

NA

**Zastosowania odradzane**

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w rozdziale 16.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

SDS info.: www.itwinfo.dk

**Osoba kontaktowa**

Kundeservice: tlf 8682 6444

**Adres email**

info@itw-spraytec.dk

**Karta SDS sporządzona dnia**

14-06-2016

**Wersja karty SDS**

2.0

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 411 99 99

Czynny codziennie przez całą dobę,

obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.

Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### ▼ 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 2.2.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### ▼ Piktogram



#### ▼ Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### ▼ Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

#### ▼ Zwroty

Ogólne

-

<b>wskazujące środki ostrożności</b>	<b>Zapobieganie</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. (P210). Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251).
	<b>Reagowanie</b>	-
	<b>Przechowywanie</b>	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412).
	<b>Usuwanie</b>	-

#### Zawiera

-

#### ▼2.3. Inne zagrożenia

-

#### ▼Informacji uzupełniających na etykiecie

-

#### Inne

-

#### VOC

-

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### ▼3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA: propan  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 74-98-6 WEr-nr: 200-827-9 Nr indeksowy: 601-003-00-5  
ZAWARTOŚĆ: 3-5%  
CLP KLASYFIKACJA: Press. Gas  
H220

NAZWA: Butane (<0,1 % butadiene (203-450-8)  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 106-97-8 WEr-nr: 203-448-7 Nr indeksowy: 601-004-00-0  
ZAWARTOŚĆ: 3-5%  
CLP KLASYFIKACJA: Flam. Gas 1  
H220  
S

NAZWA: 2-Pentanone oxime  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 623-40-5 WEr-nr: 484-470-6  
ZAWARTOŚĆ: 1-3%  
CLP KLASYFIKACJA: Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3  
H302, H319, H412

NAZWA: 2-Propanone,2,2,2-,O,O,O,-,ethylsilylidyne, trioxime  
NUMERY IDENTYFIKACYJNE: CAS-nr: 58190-57-1 WEr-nr: 611-631-1  
ZAWARTOŚĆ: <1%  
CLP KLASYFIKACJA: STOT RE 2  
H373

(\*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w punkcie 8, jeśli są dostępne.

S = organiczny rozpuszczalnik.

#### Inne informacje

ATEmix(oral) > 2000

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,232 - 0,348

N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CAT4) = 0,0928 - 0,1392

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

#### Kontakt ze skórą

Należy natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która zetknęła się z materiałem,

należy dokładnie umyć wodą z mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

#### **Kontakt z oczami**

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską.

#### **Połknięcia**

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### **Oparzenie**

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować 30 minut po ustaniu bólu.

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

Nie ma specjalnych

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

Nie ma specjalnych

#### **Informacja dla lekarza**

Doprowadzić to Kartę charakterystyki

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

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

Wystawienie wyrobu na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu / ogniem.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

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

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

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

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

Nie ma specjalnych wymagań.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami opisane jest w części „Warunki usuwania” Środki ostrożności omówione są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

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

#### **▼ 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone w pomieszczeniach pracowniczych. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Otwarte pojemniki muszą być ponownie.

uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

#### Temperatura przechowywania

Brak dostępnych danych

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

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### ▼ Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Butane (<0,1 % butadiene (203-450-8) (DZU, 2002)

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: - mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 3000 mg/m<sup>3</sup>

propan (DZU, 2002)

NDS: 1800 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: - mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: - mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

#### Ogólne zasady postępowania

Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

#### Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

#### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczącego maksymalnych stężeń ekspozycji. Wartości graniczne, patrz poniżej.

#### Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych (patrz poniżej). Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

#### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała.

Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

#### Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

### Osobiste wyposażenie ochronne



#### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

#### ▼ Drogi oddechowe

Ochrona dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji zalecane maski z filtrem A2.

#### Skóra i ciało

Nie ma specjalnych wymagań.

#### ▼ Ręce

Polecamy: kauczuku butylowego. Zobacz instrukcjami producenta

#### ▼ Oczy

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	W postaci pasty
Kolor	Czarny
Zapach	Charakterystyczny
pH	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	Brak dostępnych danych

### ▼ Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Brak dostępnych danych
Punkt wrzenia (°C)	Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	Brak dostępnych danych

### ▼ Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	Brak dostępnych danych
Zapalność °C	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu °C	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości (obj. %)	Brak dostępnych danych

### ▼ Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
n-oktanol/woda współczynnik	Brak dostępnych danych

### ▼ 9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)	Brak dostępnych danych
----------------------------------	------------------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

### ▼ 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
Brak dostępnych danych				

#### ▼ Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

#### Działanie rakotwórcze

Brak dostępnych danych

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

- Brak dostępnych danych
- Zagrożenie spowodowane aspiracją**
- Brak dostępnych danych
- ▼ **Długotrwałe działanie**
- Nie ma specjalnych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Czas	Wynik
Brak dostępnych danych				

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Brak dostępnych danych			

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BCF
Butane (<0,1 % butadiene (203-...	Nie	2,89	Brak danych

### ▼ 12.4. Mobilność w glebie

Butane (<0,1 % butadiene (203-...: Log Koc= 2,366991, Obliczenia z LogPow (Średnia ruchliwość:).

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Kody odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

#### Odpady

EWC kod  
160504

#### Właściwe oznakowanie

-

#### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 – 14.4

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

#### ▼ ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4. Grupa opakowaniowa	-
Uwaga	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

#### ▼ IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE
Class	2.1
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	No
Hazardous constituent	2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime,

#### ▼ IATA/ICAO

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE

<b>Class</b>	2.1
<b>PG*</b>	-

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych Tekst załącznika

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

##### Ograniczenia użycia

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat. W sprawie wyjątków, patrz Zarządzenie Duńskiej Agencji ds. Środowiska Pracy nr 239 z 6. kwietnia 2005 r. o pracy osób młodocianych.

##### Wymagania szczególnego wykształcenia

-

Inne

##### Źródła

DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.  
DYREKTYWA RADY z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli (75/324/EWG).  
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, z dnia 6 czerwca 2014 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP).  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w części 1

-

#### Inne symbole wymienionych w sekcji 2



Inne

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty bezpieczeństwa faktycznemu użytkownikowi produktu.

Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcja 1) tej karty bezpieczeństwa są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

**Potwierdzone przez**

MJH

**Data ostatnich zasadniczych zmian**

24-08-2015

**Data ostatnich drobnych zmian**

24-08-2015

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3024343027, ITW Chemical Products Scandinavia ApS, 6.1.4  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)