	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 1 z 11
	Produkt STG-FW	Data wydania 11/2001	Data aktualizacji 11/07/2017	

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: roztwór wulkanizacyjny STG-FW Tri-FREE

Numer artykułu: H 0313

Nazwa produktu: DCM

Określenie: dichlorometan

Numer CAS: 75-09-2

Numer EG: 200-838-9

Numer rejestracyjny REACH: 01-2119490731-36-0004, 01-2119480404-41

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

Brak danych.

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor na terenie Rzeczypospolitej Polskiej: NILOS Polska Sp. z o. o.

Adres: Kosynierów 38, 41-219 Sosnowiec, Telefon: 32/266-80-15

e-mail: [biuro@nilospolska.com.pl](mailto:biuro@nilospolska.com.pl)

### Numer telefonu alarmowego

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego

+48 32 266 8015 – telefon alarmowy dystrybutora (08:00-16:00)

+49 173 530 68 27 – telefon alarmowy producenta

+48 58 682 04 04 – Pomorskie Centrum Toksykologii Gdańsk

+48 22 619 66 54 – Biuro Informacji Toksykologicznej Warszawa

+48 61 847 69 46 – Ośrodek Informacji Toksykologicznej Poznań

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ


### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### GHS08 Zagrożenie zdrowia




H341 (Muta. 2) Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H350 (Carc. 1B) Może powodować raka.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 2 z 11
	Produkt STG-FW	Data wydania 11/2001	Data aktualizacji 11/07/2017	

#### GHS07

	H302 + H312 + H322		Działa szkodliwie po połknięciu, w następstwie wdychania lub po kontakcie ze skórą
	H315	(Skin Irrit. 2)	Działa drażniąco na skórę.
	H317	(Skin Sens. 1)	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	H319	(Eye Irrit. 2)	Działa drażniąco na oczy.
	H336	(STOT SE 3)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
	H373		może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
	H412		Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Elementy oznakowania



**GHS08**



**GHS07**

Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo.

#### Inne zagrożenia

Brak danych.


#### SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

##### Substancje

Nie dotyczy.

##### Mieszanki

Składniki stwarzające zagrożenie		
CAS: 75-09-2	dichlorometan	60-100%

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 3 z 11
	Produkt	Data wydania	Data aktualizacji	
	STG-FW	11/2001	11/07/2017	

EINECS: 200-838-9	T Carc. Cat. 2 R45; Xi R36/38; R52/53-67, Muta. Cat. 3	
	Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 127-18-4 EINECS: 204-825-9	tetrachloroeten	8-40%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7	kalafonia, Xi R43	0,1-1,0%
	Skin Sens. 1, H317	
substancje wzbudzającą szczególnie duże obawy		
75-09-2	dichlorometan	

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Skonsultować się z lekarzem w przypadku dalszego występowania dolegliwości.

Kontakt ze skórą: zmyć natychmiast wodą lub płynem i dokładnie spłukać.

Kontakt z okiem: umyć natychmiast wodą i mydłem oraz spłukać dokładnie. Następnie skonsultować z lekarzem.

Połknięcie: Natychmiast zadzwonić po lekarza.

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

Brak danych.


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

Brak danych.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### Środki gaśnicze

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy ogień należy gasić za pomocą strumienia wody lub piany odpornej na alkohol.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 4 z 11
	Produkt STG-FW	Data wydania 11/2001	Data aktualizacji 11/07/2017	

### **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak danych.

### **Informacje dla straży pożarnej**

Nie wdychać gazów powstających w wyniku wybuchu lub spalania.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Należy nosić odzież ochronną. Nie dopuszczać osób niezabezpieczonych. W przypadku działania pary/pyłu/aerozolu stosować ochronę dróg oddechowych.

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

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji, wód powierzchniowych lub wód gruntowych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zebrać przy pomocy materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, substancje wiążące kwasy, uniwersalne substancje wiążące, trociny). Skażony materiał składować zgodnie z informacjami zawartymi w Sekcji 13.

### **Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej znajdują się w Sekcji 8.


## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Trzymać w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu wykonywania pracy. Ostrożnie otwierać i obchodzić się z opakowaniem.

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

Brak danych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 5 z 11
	Produkt	Data wydania	Data aktualizacji	
	STG-FW	11/2001	11/07/2017	

### Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Parametry dotyczące kontroli

75-09-2 dichlorometan	
WEL	Wartość krótkookresowa: 820 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Wartość długookresowa: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Carc; Sk
8050-09-7 kalafonia	
WEL	Wartość krótkookresowa: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Wartość długookresowa: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sen

### Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony oraz higieny:

Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów oraz karmy dla zwierząt. Odzież zanieczyszczoną lub przesiąkniętą chemikaliami należy natychmiast zdjąć. Myć ręce podczas przerwy oraz po skończonej pracy. Nie dotykać oczu ani skóry. Przechowywać odzież ochronną osobno. Nie wdychać oparów ani rozpylonego aerozolu. Unikać kontaktu z oczami oraz ze skórą.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych:

Nie jest wymagany w przypadku odpowiedniej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Rękawice muszą być nieprzepuszczalne oraz odporne na produkt/substancję/preparat. Wyboru materiału, z jakiego zrobione są rękawice należy dokonać mając na względzie czas przenikania przez nie substancji, wskaźnika przesiąkania oraz degradacji.


Materiał rękawic

Rękawice z PVA

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale także od innych cech jakościowych, różnych w zależności od producenta. Jako że produkt składa się z różnych substancji, odporność rękawic nie da się obliczyć z wyprzedzeniem i powinna ona być sprawdzona przed ich użyciem.

Czas przenikania materiału rękawic:

Dokładny czas przenikania musi być ustalony na podstawie informacji od producenta oraz własnych obserwacji.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 6 z 11
	Produkt	Data wydania	Data aktualizacji	
	STG-FW	11/2001	11/07/2017	

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

### Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Kolor	czarny
Zapach	słodkawy
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b>	nie określona
<b>Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia</b>	> 80°C
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Zagrożenie wybuchem	produkt nie jest wybuchowy
Gęstość (20°C)	1,339 ± 0,010 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność/mieszalność z wodą	produkt nie jest rozpuszczalny lub jest trudno rozpuszczalny
Lepkość dynamiczna przy 20°C	ok. 1500 mPas (Brookfield)
Zawartość rozpuszczalników organicznych	ok. 85%
Zawartość produktów stałych	ok. 15%

### Inne informacje

Brak danych.


## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Reaktywność

Brak danych.

### Stabilność chemiczna

Brak danych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 7 z 11
	Produkt	Data wydania	Data aktualizacji	
	STG-FW	11/2001	11/07/2017	

### Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W warunkach normalnego użytkowania brak zagrożenia rozkładem.

### Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### Materiały niezgodne

Brak danych.

### Niebezpieczne produkty rozkładu

Możliwe śladowe ilości tlenku węgla oraz dwutlenku węgla.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

wartości LD/LC50		
75-09-2 dichlorometan		
Połknięcie	LD50	4920 mg/kg (szczur)
Kontakt ze skórą	LDLo	7000 mg/kg (człowiek)
Wdechnięcie	LD50	> 29000 mg/kg (królik)
	LC50/4h	12500 mg/kg (szczur)
204-825-9 tetrachloroeten		
Połknięcie	LD50	> 5000 mg/kg (szczur)

Pierwotne działanie drażniące:


Na skórze: działa drażniąco na skórę oraz błony śluzowe.

Na oczach: może działać drażniąco.

Uczulenie: możliwe w przypadku kontaktu ze skórą

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń aktualnej wersji "Ogólnych wytycznych dotyczących klasyfikacji preparatów UE":

- produkt podrażniający
- produkt rakotwórczy

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 8 z 11
	Produkt	Data wydania	Data aktualizacji	
	STG-FW	11/2001	11/07/2017	

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych	
75-09-2 dichlorometan	
EC50/48h IC50/96h LC50/96h	18 mg/l (Daphnia magna) 175 mg/l (Selenastrum capricornutum) 41 mg/l (Pimephales promelas)
204-825-9 tetrachloroeten	
EC50/48h	2,2 mg/l (Daphnia magna)

### Trwałość i zdolność do rozkładu

75-09-2 dichlorometan	
Bio.Abbaubark./28 d	19 % (-)

### Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### Mobilność w glebie

Brak danych.

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy.

vPvB: nie dotyczy.

### Inne szkodliwe skutki działania


Brak danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

### Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostawić pozostałości rozpuszczalnika do całkowitego wyschnięcia. Składować razem z odpadami gumowymi. Po zebraniu odpadów przekazać je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów specjalnego typu.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 9 z 11
	Produkt STG-FW	Data wydania 11/2001	Data aktualizacji 11/07/2017	

Puste opakowania: pozostawić do wyschnięcia a następnie składować otwarte.  
 Kod odpadów EAK: 080405.

## **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **Numer UN (numer ONZ)**

2810

### **Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Ciecz o właściwościach toksycznych, organiczna, n.o.s., (mieszanina dichlorometanu)

### **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

6.1

### **Grupa pakowania**

III

### **Zagrożenia dla środowiska**

Brak danych.

### **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

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

Brak danych.


## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Brak danych.

### **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.


	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 10 z 11
	Produkt	Data wydania	Data aktualizacji	
	STG-FW	11/2001	11/07/2017	

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane oparte są na naszej bieżącej wiedzy. Nie stanowią jednakże gwarancji określonych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

Zwroty określające rodzaj zagrożenia	
H302+H312+H332	Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H315	działa drażniąco na skórę
H317	może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	działa drażniąco na oczy
H336	może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H341	podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350	może powodować raka
H373	może powodować uszkodzenie narządów ....., poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H412	działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki bezpieczeństwa	
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)			Strona 11 z 11
	Produkt STG-FW	Data wydania 11/2001	Data aktualizacji 11/07/2017	

	opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Produkt wyłącznie do użytku komercyjnego. Zawarte w nim dane przedstawione są w oparciu o bieżącą wiedzę i doświadczenie. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt w zakresie jego wymagań bezpieczeństwa. Dane w żaden sposób nie powinny być uznane za gwarancję wydajności i potencjału.

Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent