# CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 CF-4

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data wydania: 28/09/2005 Data aktualizacji: 11/12/2023 Zastępuje wersję z dn.: 25/01/2022 Wersja: 8.4

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

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Mieszanina |
| Nazwa produktu | : | CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 CF-4 |
| Kod produktu | : | 11236 |
| Rodzaj produktu | : | CHAMPION |
| Grupa produktów | : | Mieszanina |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | | |
|---|---|---|
| Kategoria głównego zastosowania | : | Przemysłowe zastosowanie ,Zastosowanie profesjonalne,Zastosowania konsumenckie |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : | zastosowanie nierozpowszechnione<br>stosowane w systemach zamkniętych |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : | Smary i dodatki |

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem – Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com - https://www.championlubes.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 0032 (0)3 870 00 00

| Kraj | Organ/Spółka | Adres | Numer telefonu alarmowego | Komentarz |
|---|---|---|---|---|
| Polska | Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o. | Aleja Solidarności 67<br>03-401 | +48 22 619 66 54<br>+48 22 619 08 97 | |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Zwroty EUH : EUH208 - Zawiera alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu, Kwas alkilowy (C18-C28) kwas toluenosulfonowy, sole wapniowe, borowane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Kwas alkilowy (C18-C28) kwas toluenosulfonowy, sole wapniowe, borowane | Numer WE: 953-650-0 | 0.1 – 0.99 | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d |
| alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu | Numer CAS: 722503-68-6<br>Numer WE: 682-816-2 | 0.1 – 0.49 | Skin Sens. 1B, H317 |

| Specyficzne stężenia graniczne: | | |
|---|---|---|
| **Nazwa** | **Identyfikator produktu** | **Specyficzne stężenia graniczne (%)** |
| Kwas alkilowy (C18-C28) kwas toluenosulfonowy, sole wapniowe, borowane | Numer WE: 953-650-0 | (17.15 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d |
| alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu | Numer CAS: 722503-68-6<br>Numer WE: 682-816-2 | (2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Raczej nie wymaga zastosowania pierwszej pomocy.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Skórę umyć wodą i delikatnym mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W razie kontaktu z oczami natychmiast je przemyć czystą wodą przez 10-15 minut.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : W przewidywanych warunkach normalnego użytkowania nie powinny stanowić istotnego zagrożenia dla dróg oddechowych.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Raczej nie stanowi większego zagrożenia dla skóry w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Raczej nie stanowi większego zagrożenia przy kontakcie z oczami w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w razie spożycia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Mgła wodna. Piana. Proszek. Proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

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

Brak dodatkowych informacji

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.

Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

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

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

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

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Duże ilości rozlanego materiału zająć i odzyskać mieszając go z obojętnymi ziarnistymi ciałami stałymi.

Metody usuwania skażenia : Detergent. Rozlany płyn zebrać materiałem chłonnym, np. piaskiem, trocinami, ziemią okrzemkową.

Inne informacje : Miejsce, w którym doszło do rozlania się materiału może być śliskie. Używać odpowiednie pojemniki na odpady.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Temperatura użytkowania : < 40 °C

Zalecenia dotyczące higieny : Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne eksponowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Temperatura magazynowania : ≤ 40 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**
Okulary ochronne. Rękawiczki.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**

#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

**Ochrona skóry i ciała:**
W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

**Ochrona rąk:**
Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Kauczuk nitrylowy (NBR) /

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**
W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

#### 8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Stan skupienia | : | Ciekły |
| Kolor | : | brown. |
| Wygląd | : | Płyn oleisty. |

| | | |
|---|---|---|
| Zapach | : | Charakterystyka. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Niedostępny |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność materiałów | : | Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | > 200 °C (ASTM D92) |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : | 100 mm²/s @40°C |
| Rozpuszczalność | : | Słabo rozpuszczalny, produkt unosi się na powierzchni wody. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | 882 kg/m³ @15°C |
| Gęstość względna | : | Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : | Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : | Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy. Zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nieobecne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : | Nie sklasyfikowany |

| | | |
|---|---|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : | Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : | Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : | Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : | Nie sklasyfikowany |

| CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 CF-4 | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | 100 mm²/s @40°C |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

| | | |
|---|---|---|
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) | : | Nie sklasyfikowany |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : | Nie sklasyfikowany |

| Kwas alkilowy (C18-C28) kwas toluenosulfonowy, sole wapniowe, borowane | |
|---|---|
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 1.2 mg/l |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 CF-4 | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nierozpuszczalny w wodzie, w związku z czym ulega biodegradacji jedynie w minimalnym stopniu. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | | |
|---|---|---|
| Dodatkowe informacje | : | Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | | |
|---|---|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) | : | Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : | Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : | Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) | : | Nie dotyczy |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) | : | Nie dotyczy |

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

**ADR**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

**IMDG**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

**IATA**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

**ADN**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

**RID**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

| | | |
|---|---|---|
| Grupa pakowania (ADR) | : | Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IMDG) | : | Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (IATA) | : | Nie dotyczy |
| Grupa opakowań (ADN) | : | Nie dotyczy |
| Grupa pakowania (RID) | : | Nie dotyczy |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Transport drogowy**

Brak danych

**transport morski**

Brak danych

**Transport lotniczy**

Brak danych

**Transport śródlądowy**

Brak danych

**Transport kolejowy**

Brak danych

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

**Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

**Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)**

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

**Lista kandydacka REACH (SVHC)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

**Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

**Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

**Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)**

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)**

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

**Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)**

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

**Niemcy**

| | | |
|---|---|---|
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK) | : | WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1). |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : | Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) |

**Holandia**

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Wskazanie zmian**

| Sekcja | Zmieniony element | Modyfikacja | Uwagi |
|---|---|---|---|
| | Format karty SDS UE | Zmodyfikowano | |
| | Zastępuje | Zmodyfikowano | |
| | Data aktualizacji | Zmodyfikowano | |

| Wskazanie zmian | | | |
|---|---|---|---|
| **Sekcja** | **Zmieniony element** | **Modyfikacja** | **Uwagi** |
| 3 | Skład/informacja o składnikach | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Temperatura zapłonu | Zmodyfikowano | |
| 9.1 | Lepkość, kinematyczna | Zmodyfikowano | |

| Skróty i akronimy: | |
|---|---|
| | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | TWA: Time Weighted Average |
| | TLV: Threshold Limit Value |
| | ASTM: American Society for Testing and Materials |
| | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route |
| | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
| | IMDG: International Maritime Dangerous Goods |
| | ICAO: International Civil Aviation Organization |
| | IATA: International Air Transport Association |
| | STEL: Short Term Exposure Limit |
| | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects |
| | ATE: acute toxicity estimate |
| | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects |
| | EC50: concentration producing 50% effect |

Inne informacje : Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł naszym zdaniem wiarygodnych. Nie dajemy jednak żadnej gwarancji, w sposób dorozumiany bądź jawny, że podane informacje są poprawne. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, stosowania i usuwania znajdują się poza naszą kontrolą i mogą nie być nam znane. Z tego i innych powodów nie bierzemy odpowiedzialności oraz całkowicie zrzekamy się odpowiedzialności cywilnej z tytułu wszelkich strat, szkód czy kosztów poniesionych w związku z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, używaniem czy usuwaniem. Niniejszą kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej opracowano wyłącznie dla tego produktu, w związku z tym nie należy jej odnosić do innych produktów. Jeżeli niniejszy produkt stanowi składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej mogą nie mieć zastosowania.

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| EUH208 | Zawiera alkarylowy sulfonian wapnia o długim łańcuchu, Kwas alkilowy (C18-C28) kwas toluenosulfonowy, sole wapniowe, borowane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu