



# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 23.04.2015 Data aktualizacji: 31.08.2023 Zastępuje wersję z dn.: 09.08.2023 Wersja: 4.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH  
UFI : HA20-J090-A00G-88Q3  
Kod produktu : 62SS025, 62SS200, 62SS1000, 62SS025NL/F, 62SS025SCAN, 62SS025S/F, 62SS200S/F  
Rodzaj produktu : Detergent

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Detergent do pielęgnacji samochodów.

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

Autoglym  
Works Road  
GB- SG6 1LU Letchworth Garden City  
T 01462 677766  
[www.autoglym.com](http://www.autoglym.com)

##### Dystrybutor

Autobrillante S.L.  
C/ R.O.A. 16 Poligono Prado Concejil  
ES- 28890 Loeches

##### Dystrybutor

Premium Auto Care Sp. z o.o.  
UL. P.O.W 17/215A  
PL- 97-200 Tomaszów Mazowiecki  
[office@premiumautocare.pl](mailto:office@premiumautocare.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 (0) 1462 489498

| Kraj   | Organ/Spółka                   | Adres                      | Numer telefonu alarmowego           | Komentarz |
|--------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii | Ul. Kartuska 4/6<br>80-104 | +48 58 682 04 04<br>+48 512 069 737 |           |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Substancje powodujące korozję metali, kategoria 1 H290  
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B H314  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1 H318  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Brak dodatkowych informacji

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zawiera

: Alcohols, C6-12, ethoxylated; Disodium Metasilicate Pentahydrate; 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts; Potassium Hydroxide

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H290 - Może powodować korozję metali.

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P260 - Nie wdychać rozpylonej cieczy, par.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

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]                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potassium Hydroxide<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, PL, PT, SE, IS, NO, CH) | Numer CAS: 1310-58-3<br>Numer WE: 215-181-3<br>Numer indeksowy: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | $\geq 3 - < 5$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts                                                                           | Numer CAS: 147170-44-3<br>Numer WE: 931-296-8<br>REACH-nr: 01-2119488533-30                                | $\geq 3 - < 5$ | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                        |

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                                                                                                                                                | Identyfikator produktu                                                                                     | %              | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C6-12, ethoxylated                                                                                                                                                                         | Numer CAS: 68439-45-2<br>Numer WE: 614-481-5                                                               | $\geq 1 - < 3$ | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) |
| Disodium Metasilicate Pentahydrate                                                                                                                                                                   | Numer CAS: 6834-92-0<br>Numer WE: 229-912-9<br>Numer indeksowy: 014-010-00-8<br>REACH-nr: 01-2119449811-37 | $\geq 1 - < 3$ | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                      |
| ethanol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, MK, CH) | Numer CAS: 64-17-5<br>Numer WE: 200-578-6<br>Numer indeksowy: 603-002-00-5<br>REACH-nr: 01-2119457610-43   | $< 0,1$        | Flam. Liq. 2, H225                                                          |

| Specyficzne stężenia graniczne: |                                                                                                            |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa                           | Identyfikator produktu                                                                                     | Specyficzne stężenia graniczne                                                                                                                    |
| Potassium Hydroxide             | Numer CAS: 1310-58-3<br>Numer WE: 215-181-3<br>Numer indeksowy: 019-002-00-8<br>REACH-nr: 01-2119487136-33 | ( 0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

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      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                                                              |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.                              |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Płukać natychmiast wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Kontynuować przepłukiwanie przez co najmniej 15 minut. Natychmiast wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Przepłukać usta wodą. Nie powodować wymiotów. Podać natychmiast do wypicia dużo wody. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.                                                             |

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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : Działa żrąco na drogi oddechowe. Może powodować podrażnienie układu oddechowego, kichanie, kaszel, uczucie pieczenia w gardle, duszenia w krtani i trudności w oddychaniu. Wdychanie może spowodować podrażnienie (kaszel, duszność, zaburzenia oddychania). |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Powoduje poważne oparzenia.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Powoduje poważne oparzenia oczu. Poważne uszkodzenie oczu. zaczerwienienie, swędzenie, łzawienie.                                                                                                                                                            |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : Oparzenie lub podrażnienie tkanek jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.                                                                                                                                                                                |

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

Leczenie objawowe.

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego odpowiedniego do otaczającego pożaru. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
- Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

### 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 zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Odnieść się do środków ochrony, wymienionych w rubrykach 7 i 8.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

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

Brak znanego lub przewidywanego wpływu toksykologicznego na środowisko w normalnych warunkach użytkowania. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.
- Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Materiały pakunkowe : Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów zapalnych.

### 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

| Potassium Hydroxide (1310-58-3)                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                          |
| Nazwa miejscowa                                              | Wodorotlenek potasu      |
| NDS (OEL TWA)                                                | 0,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| NDSch (OEL STEL)                                             | 1 mg/m <sup>3</sup>      |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286    |
| ethanol (64-17-5)                                            |                          |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy |                          |
| Nazwa miejscowa                                              | Etanol (alkohol etylowy) |
| NDS (OEL TWA)                                                | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Odniesienie regulacyjne                                      | Dz. U. 2018 poz. 1286    |

#### 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

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



##### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

###### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

##### 8.2.2.2. Ochronę skóry

###### Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

| Ochrona rąk                   |                        |                  |              |                                                |            |
|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------|------------------------------------------------|------------|
| rodzaj                        | Materiał               | Czas przebicia   | Grubość (mm) | Przenikanie                                    | Norma      |
| Rękawice jednorazowego użytku | Kauczuk nitylowy (NBR) | 4 (> 120 minuty) |              | Glove breakthrough time varies by manufacturer | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

#### Ochronę dróg oddechowych:

Noszenie aparatu oddechowego nie jest niezbędne

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły            |
| Kolor                                          | : czerwony/a.       |
| Wygląd                                         | : Clear liquid.     |
| Zapach                                         | : Niedostępny       |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny       |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy       |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny       |
| Temperatura wrzenia                            | : 100 °C            |
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy       |
| Granica wybuchowości                           | : Niedostępny       |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny       |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny       |
| Temperatura zapłonu                            | : Not applicable.   |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny       |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny       |
| pH                                             | : 13,5              |
| stężenie roztworu pH                           | : 100 %             |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny       |
| Rozpuszczalność                                | : Mieszalny z wodą. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny       |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny       |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny       |
| Gęstość                                        | : Niedostępny       |
| Gęstość względna                               | : ≈ 1,1             |
| 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

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Może powodować korozję metali. Żrące opary.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### 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 (skórną) : Nie sklasyfikowany  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### Disodium Metasilicate Pentahydrate (6834-92-0)

LD50, skóra, szczur > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

LC50 Inhalacja - Szczur > 2,06 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

#### ethanol (64-17-5)

LD50 doustnie, szczur 15010 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560

LD50 doustnie 8300 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Remarks on results: other:

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry.  
pH: 13,5

#### Potassium Hydroxide (1310-58-3)

pH ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
pH: 13,5

#### Potassium Hydroxide (1310-58-3)

pH ≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L Remarks on result: 'other:'

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

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Disodium Metasilicate Pentahydrate (6834-92-0)                  |                                               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

| Disodium Metasilicate Pentahydrate (6834-92-0) |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)               | 227 – 237 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| ethanol (64-17-5)                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                        | 3200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                             |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                        | 1730 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 90 dni) | < 9700 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                             |
| NOAEL (podprzewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni) | > 9400 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                           |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| ethanol (64-17-5)     |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | 1,488 mm²/s |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Nie ulega szybkiej degradacji

| Disodium Metasilicate Pentahydrate (6834-92-0) |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Skorupiaki [1]                          | 1700 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                   |
| EC50 72h - Algi [1]                            | 207 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-coco acyl derivs., hydroxides, inner salts (147170-44-3) |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                      | 1,11 mg/l                                        |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                                                                | 6,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                                                                      | 6,5 mg/l waterflea                               |
| EC50 - Inne organizmy wodne [2]                                                                                      | 1,5 mg/l                                         |

| ethanol (64-17-5)     |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### ethanol (64-17-5)

|                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 96h - Algi [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (przewlekła)   | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'                                                                             |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

### 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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kod HP                           | : HP3 - »Łatwopalne«: <ul style="list-style-type: none"><li>– łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu &gt; 55 °C oraz ≤ 75 °C;</li><li>– łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;</li><li>– łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;</li><li>– łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;</li><li>– odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach;</li><li>– inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.</li></ul> HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / ADN / RID

| ADR                                                | IMDG    | ADN     | RID     |
|----------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b> |         |         |         |
| UN 1760                                            | UN 1760 | UN 1760 | UN 1760 |

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

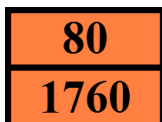
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.<br>( ; Potassium Hydroxide)                          | CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(Potassium Hydroxide)                                 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.<br>( ; Potassium Hydroxide)                           | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.<br>( ; Potassium Hydroxide)                            |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY<br>CIEKŁY I.N.O. ( ; Potassium<br>Hydroxide), 8, III, (E)  | UN 1760 CORROSIVE LIQUID,<br>N.O.S. (Potassium Hydroxide), 8,<br>III              | UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY<br>CIEKŁY I.N.O. ( ; Potassium<br>Hydroxide), 8, III        | UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY<br>CIEKŁY I.N.O. ( ; Potassium<br>Hydroxide), 8, III         |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 8                                                                                 | 8                                                                                 | 8                                                                                  | 8                                                                                   |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                | III                                                                                 |
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                      | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie<br>Zanieczyszczenia morskie: Nie     | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                       | Produkt niebezpieczny dla<br>środowiska: Nie                                        |
| Brak dodatkowych informacji                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

|                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                               | : C9                      |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                              | : 274                     |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                               | : 5I                      |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                 | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                               | : MP19                    |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)          | : T7                      |
| Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP1, TP28               |
| Kod cysterny (ADR)                                                                     | : L4BN                    |
| Pojazd do przewozu cystern                                                             | : AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                           | : 3                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                              | : V12                     |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                          | : 80                      |
| Pomarańczowe tabliczki                                                                 | :                         |



|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : E |
|--------------------------------------------|-----|

### transport morski

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                    | : 223, 274   |
| Ograniczone ilości (IMDG)                     | : 5 L        |
| Ilości wyłączone (IMDG)                       | : E1         |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)        | : P001, LP01 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC03      |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)           | : T7         |

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                            |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : TP1, TP28                                        |
| Nr EmS (Ogień)                             | : F-A                                              |
| Nr EmS (Rozlanie)                          | : S-B                                              |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)    | : A                                                |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)       | : SW2                                              |
| Właściwości i obserwacje (IMDG)            | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transport śródlądowy

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : C9     |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274    |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L    |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1     |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T      |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP, EP |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0      |

### Transport kolejowy

|                                                                                        |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                               | : C9                      |
| Przepisy szczególne (RID)                                                              | : 274                     |
| Ograniczone ilości (RID)                                                               | : 5L                      |
| Ilości wyłączone (RID)                                                                 | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                  | : MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)           | : T7                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1, TP28               |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)                                              | : L4BN                    |
| Kategoria transportu (RID)                                                             | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                | : W12                     |
| Przesyłki ekspresowe (RID)                                                             | : CE8                     |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)                                                    | : 80                      |

## 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)

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 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 ozonową)

### Rozporządzenie w sprawie detergentów (WE 648/2004)

| Karta składu                                       |             |          |
|----------------------------------------------------|-------------|----------|
| Składnik                                           | Numer CAS   | %        |
| wodorotlenek potasu; potaż żrący                   | 1310-58-3   | 1 - 10%  |
| Cocamidopropyl betaine                             | 147170-44-3 | 1 - 10%  |
| Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-l-glutamate | 51981-21-6  | 1 - 10%  |
| Alcohols, C6-12, ethoxylated                       | 68439-45-2  | 1 - 10%  |
| metakrzemian disodu                                | 6834-92-0   | 1 - 10%  |
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol                          | 111-90-0    | 0,1 - 1% |
| Parfum                                             |             | <0,1%    |

| Oznakowanie dotyczące zawartości                                                  |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Składnik                                                                          | %   |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, amfoteryczne środki powierzchniowo czynne | <5% |
| kompozycje zapachowe                                                              |     |

### 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

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR                | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                |
| ATE                | Oszacowana toksyczność ostra                                                                                          |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji BCF                                                                                      |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                                      |
| BOD                | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)                                                                              |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                                                |
| DMEL               | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany                                                                           |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                                                   |

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: |                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                             |
| EC50               | Średnie stężenie skuteczne                                               |
| EN                 | Norma europejska                                                         |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                  |
| IATA               | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                      |
| IMDG               | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych                  |
| LC50               | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50               | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych               |
| LOAEL              | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany             |
| NOAEC              | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian                |
| NOAEL              | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian       |
| NOEC               | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                            |
| OEL                | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego                                |
| PBT                | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna      |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                   |
| RID                | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych     |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                    |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                    |
| ThOD               | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)                                |
| TLM                | Środkowy limit tolerancji                                                |
| LZO                | Lotne związki organiczne                                                 |
| Numer CAS          | Numer CAS                                                                |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                               |
| vPvB               | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji         |
| ED                 | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego               |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustny)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1                       | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1                  |
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2                  |
| Flam. Liq. 2                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2                                          |
| H225                             | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                    |
| H290                             | Może powodować korozję metali.                                                     |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                   |
| H314                             | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                            |
| H315                             | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H318                             | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                 |

# NO.62SS HEAVY DUTY TFR SUPER STRENGTH

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                             | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H335                             | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| H412                             | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                  |
| Skin Corr. 1A                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A                                                     |
| Skin Corr. 1B                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B                                                     |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                                                                      |
| STOT SE 3                        | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.