

# Karta charakterystyki

## DUAL POWER GEL DISGORGANTE

Zgodnie z rozporządzeniami (WE) 1907/2006, (WE) 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: DUAL POWER GEL DISGORGANTE

Kod handlowy: DS9121

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

Użytkowanie zalecane:

Alkaliczny żel do czyszczenia rur kanalizacyjnych

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

ITALCHIMICA s.r.l. | Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padwa Włochy | Tel. +39 049 8792456

Kierownik do spraw wprowadzania do obrotu:

ITALCHIMICA s.r.l. | Riviera Maestri del lavoro 10 35127 Padova Italy | Phone +39 049 8792456 - [www.italchimica.it](http://www.italchimica.it)

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[regulatory@italchimica.it](mailto:regulatory@italchimica.it)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Centro Antiveleni (CAV) di Puglia, Azienda Ospedaliero-Universitaria OO.RR. Foggia.

Tel. 800183459 (h24)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

⚠ niebezpieczeństwo, Skin Corr. 1A, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

⚠ niebezpieczeństwo, Eye Dam. 1, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne oraz ochronę oczu/ochronę twarzy.

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.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera

# Karta charakterystyki

## DUAL POWER GEL DISGORGANTE

wodorotlenek sodu  
metakrzemian disodu  
Sodium Laureth Sulfate  
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:  
Żadna

2.3. Inne zagrożenia  
Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.  
Inne zagrożenia:  
Brak innych zagrożeń

Zawartość produktu:  
Anionowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15 %

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

N.A.

#### 3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

| Ilość             | Nazwa                                                                                                                        | Nr identyfikacyjny                                                                               | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 5% -<br>< 7.5% | Sodium Laureth Sulfate                                                                                                       | CAS: 68891-38-3<br>REACH No.: 01-2119488639-16-0009                                              | <div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> <div>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</div> <div>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</div> <div>Specyficzne stężenia graniczne:<br/>5% &lt;= C &lt; 10%: Eye Irrit. 2 H319<br/>C &gt;= 10%: Eye Dam. 1 H318</div> </div>                                                             |
| >= 5% -<br>< 7.5% | wodorotlenek sodu                                                                                                            | Numer Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>EC: 215-185-5<br>REACH No.: 01-2119457892-27-xxxx | <div> <div>2.16/1 Met. Corr. 1 H290</div> <div>3.2/1A Skin Corr. 1A H314</div> <div>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</div> <div>Specyficzne stężenia graniczne:<br/>C &gt;= 5%: Skin Corr. 1A H314<br/>2% &lt;= C &lt; 5%: Skin Irrit. 2 H315</div> </div>                                                               |
| >= 2.5%<br>- < 5% | metakrzemian disodu                                                                                                          | Numer Index: 014-010-00-8<br>CAS: 6834-92-0<br>EC: 229-912-9<br>REACH No.: 01-2119449811-37-0004 | <div> <div>2.16/1 Met. Corr. 1 H290</div> <div>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H335</div> </div>                                                                                                                                                                                         |
| < 2.5%            | chloran(I) sodu,<br>roztwór zawierający 15<br>% aktywnego Cl;<br>podchloryn sodu,<br>roztwór zawierający 15%<br>aktywnego Cl | Numer Index: 017-011-00-1<br>CAS: 7681-52-9<br>EC: 231-668-3<br>REACH No.: 01-2119488157-34-XXXX | <div> <div>2.16/1 Met. Corr. 1 H290</div> <div>3.3/1 Eye Dam. 1 H318</div> <div>3.2/1B Skin Corr. 1B H314</div> <div>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br/>M=1.</div> <div>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>M=10.</div> <div>EUH031</div> <div>Specyficzne stężenia graniczne:<br/>C &gt;= 5%: EUH031</div> </div> |

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku Połknięcia:

NIE powodować wymiotów.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

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

Żaden

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

Leczenie:

Żaden

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

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

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

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

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz również rozdział 8 i 13

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

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

Brak

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Sufitowe 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: URT, eye, and skin irr

Wartości graniczne narażenia DNEL

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Pracownik wykwalifikowany: 2750 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik wykwalifikowany: 175 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 1650 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 15 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Konsument: 52 ppm - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0

Pracownik przemysłowy: 1.49 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 6.22 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -

Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 0.74 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 1.55 mg/kg - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 0.74 mg/kg - Narażenie: doustnie u człowieka - Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Wartości graniczne narażenia PNEC

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3  
Cel: Słodka woda - Wartość: 0.24 mg/l  
Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 0.946 mg/kg  
Cel: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków - Wartość: 10000 mg/l  
Cel: Woda morska - Wartość: 0.024 mg/l  
Cel: Woda morska osady - Wartość: 0.545 mg/kg  
metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0  
Cel: 08 - Wartość: 1000 mg/l  
Cel: Słodka woda - Wartość: 7.5 mg/l  
Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l  
Cel: Powietrze - Wartość: 7.5 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Używać zamkniętych osłon ochronnych zgodnie z EN 166, nie nosić soczewek do oczu.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych zgodnych z normą UNI EN 374-3 klasy 3 lub wyższej (np. wykonanych z PCW, neoprenu lub gumy). Odpowiedni dobór i trwałość rękawicy zależą od zastosowania; przykładowo, od okresu jej użytkowania, częstotliwości kontaktu i wytrzymałości

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| Właściwości                                                                                  | Wartość           | Metoda: | Uwagi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------|
| Stan skupienia:                                                                              | Płyn              | --      | --    |
| Kolor:                                                                                       | Bezbarwny         | --      | --    |
| Zapach:                                                                                      | Charakterystyczny | --      | --    |
| Temperatura topnienia/<br>krzepnięcia:                                                       | Nieistotny        | --      | --    |
| Temperatura wrzenia lub<br>początkowa temperatura<br>wrzenia i zakres<br>temperatur wrzenia: | Nieistotny        | --      | --    |
| Palność materiałów:                                                                          | N.A.              | --      | --    |
| Dolna i górna granica<br>wybuchowości:                                                       | Nieistotny        | --      | --    |
| Temperatura zapalania:                                                                       | N.A.              | --      | --    |

## Karta charakterystyki DUAL POWER GEL DISGORGANTE

|                                                                   |                              |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|
| Temperatura samozapalenia:                                        | Nieistotny                   | -- | -- |
| Temperatura rozkładu:                                             | Nieistotny                   | -- | -- |
| pH:                                                               | 13.5                         | -- | -- |
| Lepkość kinematyczna:                                             | N.A.                         | -- | -- |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                         | 3                            | -- | -- |
| Rozpuszczalność w oleju:                                          | Nieistotny                   | -- | -- |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | Nieistotny                   | -- | -- |
| Ciśnienie pary:                                                   | Nieistotny                   | -- | -- |
| Gęstość lub gęstość względną:                                     | 1.0800 g/mL<br>+/-0,01 gr/ml | -- | -- |
| Względna gęstość pary:                                            | Nieistotny                   | -- | -- |
| Charakterystyka cząsteczek:                                       |                              |    |    |
| Wielkość cząstek:                                                 | N.A.                         | -- | -- |

### 9.2. Inne informacje

| Właściwości | Wartość  | Metoda: | Uwagi |
|-------------|----------|---------|-------|
| Lepkość:    | 5500 cPs | --      | --    |

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne produktu:

N.A.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 2000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 4100 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Badanie: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni -

Uwagi: PROVA OECD 404

Badanie: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik Dodatni - Uwagi: PROVA OECD 405

Badanie: Drażniący dla Układu Oddechowego - Drogi przenikania: Wdychanie Ujemny

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Badanie: Uczulenie Skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny - Uwagi: Organismo - Porcellino d'India

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Typowe Bakterie Ujemny - Uwagi: OECD 471

Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Typowe Bakterie Ujemny - Uwagi: OECD 476

Badanie: Mutageneza - Rodzaje: Typowe Bakterie Ujemny - Uwagi: OECD 475

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

Badanie: Toksyczność w zakresie Płodności - Rodzaje: Szczur > 300 mg/kg

metakrzemian sodu - CAS: 6834-92-0

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz = 1152-1349 mg/kg

Badanie: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2.06 mg/l - Czas trwania: 4h

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

chlora(l) sodu, roztwór zawierający 15 % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający 15% aktywnego Cl - CAS: 7681-52-9

a) toksyczność ostra:

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 5000 mg/kg

Badanie: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 10000 mg/kg

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2020/878, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra;

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

f) rakotwórczość;

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia 7.4 mg/l - Czas h: 48

Rodzaje: Glon 27.7 mg/l - Czas h: 72 - Uwagi: ErC50 Tasso di crescita

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba 7.1 mg/l - Czas h: 96

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Dafnia 1.2 mg/l - Czas h: 504

Punkt końcowy: NOEC - Rodzaje: Ryba 1 mg/l - Czas h: 1080

c) Toksyczność dla bakterii:

> 10 g/kg - Czas h: 16 - Uwagi: EC10

metakrzemian disodu - CAS: 6834-92-0

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 1700 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Glon = 207 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 2320 mg/l - Czas h: 96

chloran(I) sodu, roztwór zawierający 15 % aktywnego Cl; podchloryn sodu, roztwór zawierający 15% aktywnego Cl - CAS: 7681-52-9

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Ryba = 0.059 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: Glon = 46 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: Dafnia = 0.04 mg/l - Czas h: 48

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

### 12.4. Mobilność w glebie

N.A.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR-UN Number: 1719

IATA-UN Number: 1719

IMDG-UN Number: 1719

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Shipping Name: PŁYN ALKALICZNY KAUSTYCZNY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.)

IATA-Shipping Name: PŁYN ALKALICZNY KAUSTYCZNY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.)

IMDG-Shipping Name: PŁYN ALKALICZNY KAUSTYCZNY, BLIZEJ NIEOKRESLONY (B.N.)

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

ADR-Class: 8

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: 80

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

|                                                                    |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| IATA-Class:                                                        | 8               |       |
| IATA-Label:                                                        | 8               |       |
| IMDG-Class:                                                        | 8               |       |
| 14.4. Grupa pakowania                                              |                 |       |
| ADR-Packing Group:                                                 | II              |       |
| IATA-Packing group:                                                | II              |       |
| IMDG-Packing group:                                                | II              |       |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska                                    |                 |       |
| ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko:                       | Nie             |       |
| IMDG-Marine pollutant:                                             | No              |       |
| IMDG-EmS:                                                          | F-A,<br>S-B     |       |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników               |                 |       |
| ADR-Subsidiary hazards:                                            | -               |       |
| ADR-S.P.:                                                          | 274             |       |
| ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): |                 | 2 (E) |
| IATA-Passenger Aircraft:                                           | 851             |       |
| IATA-Subsidiary hazards:                                           | -               |       |
| IATA-Cargo Aircraft:                                               | 855             |       |
| IATA-S.P.:                                                         | A3 A803         |       |
| IATA-ERG:                                                          | 8L              |       |
| IMDG-Subsidiary hazards:                                           | -               |       |
| IMDG-Stowage and handling:                                         | Category A      |       |
| IMDG-Segregation:                                                  | SG22 SG35 SGG18 |       |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO           |                 |       |
| N.A.                                                               |                 |       |

Produkt transportowany jest w warunkach spełniających kryteria zwolnienia przy transporcie ADR.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

### Ograniczenie 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

### Ograniczenie 75

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.00 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.00 g/Kg

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.00 g/l

Tam gdzie zastosowywalne należy odnieść się do następujących norm:

Dyrektywą 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorii zgodnie z Załącznikiem 1, część 1

Żadna

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty użyte w rozdziale 3:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

EUH031 W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

| Klasa i kategoria zagrożenia | Kod    | Opis                                                                         |
|------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1                 | 2.16/1 | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1             |
| Skin Corr. 1A                | 3.2/1A | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A                                       |
| Skin Corr. 1B                | 3.2/1B | Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B                                       |
| Skin Irrit. 2                | 3.2/2  | Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2                                    |
| Eye Dam. 1                   | 3.3/1  | Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1                                        |
| Eye Irrit. 2                 | 3.3/2  | Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2                                     |
| STOT SE 3                    | 3.8/3  | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 |
| Aquatic Acute 1              | 4.1/A1 | Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1                         |
| Aquatic Chronic 1            | 4.1/C1 | Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1      |

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

|                   |        |                                                                         |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3 |
|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2020/878.  
Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Procedura klasyfikacji |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Skin Corr. 1A, H314                                      | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1, H318                                         | Metoda obliczeniowa    |

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna -  
Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej  
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme-  
Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

|             |                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych                                |
| ATE:        | Ocena toksyczności ostrej                                                                                             |
| ATEmix:     | Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)                                                                             |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).                                          |
| CLP:        | Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie                                                                                 |
| DNEL:       | Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian                                                                                   |
| EINECS:     | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                                      |
| GefStoffVO: | Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy                                                                 |
| GHS:        | Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                                 |
| IATA:       | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                   |
| IATA-DGR:   | Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA) |
| ICAO:       | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                                      |
| ICAO-TI:    | Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)                                       |
| IMDG:       | Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych                                                                  |
| INCI:       | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                                   |
| KSt:        | Wskaźnik wybuchowości.                                                                                                |
| LC50:       | Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji                                                        |
| LD50:       | Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji                                                           |
| PNEC:       | Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku                                                                |
| RID:        | Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych                                                  |
| STEL:       | Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia                                                                        |

## Karta charakterystyki

# DUAL POWER GEL DISGORGANTE

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| STOT: | Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe |
| TLV:  | Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia |
| TWA:  | Średnia ważona czasu                    |
| WGK:  | Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód      |