

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: SPLIT**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia PW** Powszechnie zastosowanie przez pracowników zawodowych
- **Sektor zastosowań**  
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu PC35** Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia szkła
- **1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
www.mafra.com  
mafra@mafra.it
- **Komórka udzielająca informacji:**  
E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Skontaktować się z lokalnym szpitalem lub centrum kontroli zatruc najbliżej Ciebie  
In case of accident call the emergency number 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**  
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0001	1-metoksypropan-2-ol ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	1-<3%

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

Nazwa handlowa: **SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	I-<3%
---	--	-------

**- Dyrektywy (WE) nr 648/2004**

anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe	<5%
środki konserwujące (5-chloro-2-metylo-3(2H)-izotiazolon i 2-metylo-3(2H)-izotiazolon z chlorkiem i azotanem magnezu)	

**- Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.**- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**- po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.**- po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.**- po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
nudności

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W przypadku połknięcia płukanie żołądka.

Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:**

piana

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

**- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenek węgla (CO)

**- 5.3 Informacje dla straży pożarnej****- Specjalne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.**- Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

**- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nie konieczne.**- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

Nazwa handlowa: **SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki specjalne nie są konieczne.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej: Chronić przed gorącym.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
  - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
  - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne
  - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: brak
  - Klasa składowania:
  - Klasa VbF: brak
- 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

#### 67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

#### 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

NDS	NDSCh: 360 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

#### 111-76-2 2-butoksyetanol

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 98 mg/m <sup>3</sup>
	skóra

- Wartości DNEL

#### 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		319 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

#### 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	Systemic Long-term Effects	33 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	78 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local short-term effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	369 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
		43,9 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)

#### 111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		75 mg/Kg bw/day (Consumers)

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

**Nazwa handlowa: SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 3)

<i>Wdechowe</i>	<i>Systemic Short-term Effects</i>	89 mg/Kg bw/day ( <i>Industrial Workers</i> ) 89 mg/Kg bw/day ( <i>Consumers</i> )
	<i>Local long-term effects</i>	67,5 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Industrial Workers</i> ) 40,5 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Consumers</i> )
	<i>Local short-term effects</i>	246 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Industrial Workers</i> ) 147 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Consumers</i> )
	<i>Systemic long-term effects</i>	98 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Industrial Workers</i> ) 59 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Consumers</i> )
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	mg/m <sup>3</sup> ( <i>Industrial Workers</i> ) 426 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Consumers</i> )

**151-21-3 sodium dodecyl sulphate**

<i>Wdechowe</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	285 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Industrial Workers</i> ) 85 mg/m <sup>3</sup> ( <i>Consumers</i> )
-----------------	-----------------------------------	--

**- Wartości PNEC****67-63-0 propan-2-ol**

<i>PNEC STP</i>	2.251 mg/L ( <i>STP</i> )
<i>Soil</i>	28 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Soft Water</i>	140,9 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sea water</i>	140,9 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sediment (soft water)</i>	552 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Sediment (sea water)</i>	552 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Occasional Emission</i>	140,9 mg/L ( <i>Water</i> )

**107-98-2 1-metoksypropan-2-ol**

<i>PNEC STP</i>	100 mg/L ( <i>STP</i> )
<i>Soil</i>	4,59 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Soft Water</i>	10 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sea water</i>	1 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sediment (soft water)</i>	52,3 mg/Kg ( <i>Soil</i> )

**111-76-2 2-butoksyetanol**

<i>PNEC STP</i>	463 mg/L ( <i>STP</i> )
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg ( <i>Soil</i> )

**151-21-3 sodium dodecyl sulphate**

<i>PNEC STP</i>	135 mg/L ( <i>STP</i> )
<i>Soil</i>	1,29 mg/Kg ( <i>Soil</i> )
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L ( <i>Water</i> )
<i>Sediment (soft water)</i>	6,97 mg/Kg ( <i>Soil</i> )

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**

- **Ogólne środki ochrony i higieny:** Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

Nazwa handlowa: **SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 4)

**- Ochrona rąk:**

Nie konieczne.

**- Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z gumy.

nie konieczne.

Kauczuk nitrylowy

Rękawice z PCW.

**- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**- Ochrona oczu:**

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****- Ogólne dane****- Wygląd:**

Forma: ciecz

Kolor: różowy

- Zapach: łagodny

- Próg zapachu: Nieokreślone.

- Wartość pH w 20 °C: 9

**- Zmiana stanu**

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie jest określony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia: 82 °C

- Temperatura zapłonu: 81 °C

- Palność (ciała stałego, gazu): Nie nadający się do zastosowania.

- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

- Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

- Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.

**- Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

dolna: Nieokreślone.

górna: Nieokreślone.

- Prężność par w 20 °C: 23 hPa

- Gęstość w 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>

- Gęstość względna: Nieokreślone.

- Gęstość par: Nieokreślone.

- Szybkość parowania: Nieokreślone.

**- Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: w pełni mieszalny

- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nieokreślone.

**- Lepkość:**

dynamiczna: Nieokreślone.

kinetyczna: Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

Nazwa handlowa: **SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 5)

**- 9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność stabilny w normalnych warunkach
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
-------	------	-------------------

#### 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	LD50	4.016 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
		13.500 mg/Kg (Rabbit)

#### 111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		1.746 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

#### 151-21-3 sodium dodecyl sulphate

Ustne	LD50	1.288 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

#### 67-63-0 propan-2-ol

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
------------	-----------------

(ciąg dalszy na stronie 7)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

**Nazwa handlowa: SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 6)

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
<b>107-98-2 1-metoksypropan-2-ol</b>	
LC50 (4 h)	6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Algae) 6.812 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	23.300 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Algae) 20.800 mg/L (Fish)
<b>111-76-2 2-butoksyetanol</b>	
LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)
<b>151-21-3 sodium dodecyl sulphate</b>	
EC50 (72h)	>120 mg/L (Algae)
EC10 (72h)	30 mg/L (Algae)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

Nazwa handlowa: **SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 7)

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

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Klasa brak

- Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA brak
**- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- Zanieczyszczenia morskie: Nie

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania.

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do

konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:

- Klasyfikacja według VbF: brak

- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	7,1

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**- Odnośne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Ma-Fra Laboratories

- Partner dla kontaktów: lab@mafra.it

**- Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 04.02.2019

Numer wersji 2

Aktualizacja: 04.02.2019

**Nazwa handlowa: SPLIT**

(ciąg dalszy od strony 8)

*Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4**Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2**Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2**STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3***- \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL