



## **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: Odplamiacz F1

Numer produktu: F1B, F1C

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zalecane zastosowanie: Usuwanie plam

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: Carpet Cleaner Industries CCI GmbH  
Zwanzigerstraße 23  
9020 Klagenfurt  
AUSTRIA  
Tel.: +43 463 515541  
Fax: +43 463 515841  
sds@kft.de

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy: National Health Service (NHS)  
Anglia, Szkocja 111 (24 godz.)  
Walia 0845 46 47  
Irlandia Północna: skontaktuj się z lokalnym lekarzem ogólnym  
Zadzwoń pod 999 gdy występuje incydent zagrażający życiu

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Działanie uczulające na skórę, kat. 1



GHS 07

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

System klasyfikacji: Klasyfikacji dokonano według najnowszych wydań wykazów WE i rozszerzono o dane firmowe i literaturę specjalistyczną.

#### **Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **2.2. Elementy etykiety**

Etykietowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS 07

**Hasło ostrzegawcze:** Ostrzeżenie

**Zawiera:** 2-methylisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy  
P280 Stosować rękawice ochronne  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody

### 2.3. Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji.  
**vPvB** Nie dotyczy - nie wymaga rejestracji.

Składnik	
propan-2-ol (67-63-0)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### 3.2 Mieszanki

Nazwa	CAS-No.	EC-No.	REACH-No.	EC Index-No.	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	%
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	≥ 1 - < 2.5
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	85586-07-8	287-809-4	01-2119489463-28-xxxx		Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	≥ 1 - < 2.5
sodium N-lauroylsarcosinate	137-16-6	205-281-5	01-2119527780-39-xxxx		Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 (ATE=0.5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	≥ 0.25 - < 1
2-methylisothiazol-3(2H)-one (Active substance (Biocide))	2682-20-4	220-239-6		613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0.1 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=242 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=120 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410	< 0.1
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Active substance (Biocide))	2634-33-5	220-120-9		613-088-00-6	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=670 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	< 0.1

#### Konkretne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Konkretne stężenia graniczne
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	(CAS-No.) 85586-07-8 (EC-No.) 287-809-4 (REACH-no) 01-2119489463-28-xxxx	( 10 ≤C < 20) Eye Irrit. 2, H319 ( 20 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
sodium N-lauroylsarcosinate	(CAS-No.) 137-16-6 (EC-No.) 205-281-5 (REACH-no) 01-2119527780-39-xxxx	( 1 ≤C ≤ 30) Eye Irrit. 2, H319 ( 30 <C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 ( 30 <C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315
2-methylisothiazol-3(2H)-one (Active substance (Biocide))	(CAS-No.) 2682-20-4 (EC-No.) 220-239-6 (EC Index-No.) 613-326-00-9	( 0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (Active substance (Biocide))	(CAS-No.) 2634-33-5 (EC-No.) 220-120-9 (EC Index-No.) 613-088-00-6	( 0.05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Informacje ogólne:** We wszystkich przypadkach wątpliwych lub gdy objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

**Po inhalacji:** Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast wezwać lekarza.

**Po kontakcie ze skórą:** Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli występuje podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

**Po kontakcie z oczami:** Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.

**Po połknięciu:** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

### **4.2 Najważniejsze objawy i działania, zarówno ostre i opóźnione**

**Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **4.3 Wskazanie ewentualnej konieczności bezzwłocznej pomocy medycznej i leczenia specjalnego**

Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla otaczającego ognia. Spray wodny. Suchy proszek. Piana. Dwutlenek węgla.

**Środki gaśnicze, które nie są używane ze względów bezpieczeństwa:**

Silny strumień wody.

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

**Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru**

Mogą wydzielać się toksyczne opary. Dwutlenek węgla. Tlenek węgla.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Ochrona podczas gaszenia pożaru:**

Nie próbować podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielna aparatura oddechowa. Kompletna odzież ochronna.

**Inne informacje:**

Nie dopuścić do przedostania się spływów po gaszeniu pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Utylizacja musi być wykonana zgodnie z oficjalnymi przepisami.

## **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 personelu nienależącego do służb ratowniczych**

**Procedury w nagłym wypadku**

Przewietrzyć obszar rozlania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów, aerozolu, mgły.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### **6.1.2. Dla ratowników**

#### **Wyposażenie ochronne**

Nie próbować podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. W celu uzyskania dalszych informacji patrz sekcja 8: „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Unikać penetracji pod glebę. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i wód publicznych.

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

**Metody sprzątania:** Zebrać rozlany płyn w materiał chłonny. Zebrać mechanicznie (zamiatanie, łopatą) i zebrać do odpowiedniego pojemnika do usunięcia.

**Inne informacje:** Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z oficjalnymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się - patrz sekcja 7.  
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej - patrz sekcja 8.  
Informacje dotyczące postępowania z odpadami - 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:**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania mgły, aerozolu, oparów.

#### **Środki higieniczne:**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie należy wyrzucać poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

#### **Warunki przechowywania:**

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

#### **Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie:**

Przechowywać z dala od jedzenia, picia i paszy dla zwierząt.

#### **Powierzchnia magazynowa:**

Przechowywać z dala od gorąca i bezpośredniego światła słonecznego.  
Chronić przed mrozem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

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

Brak dodatkowych informacji.

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

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

#### **8.1.1 Krajobowe wartości narażenia zawodowego i biologiczne dopuszczalne wartości:**

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Wielka Brytania - limity narażenia zawodowego	
Nazwa lokalna	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Odniesienie do przepisów	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

#### **8.1.2. Zalecane procedury monitorowania**

Brak dodatkowych informacji.

#### **8.1.3. Wytworzone zanieczyszczenia powietrza**

Brak dodatkowych informacji.

#### **8.1.4. DNEL i PNEC**

<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	4060 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	285 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, doustne	24 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	85 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	2440 mg/kg bodyweight/day
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (słodka woda)	0.131 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.013 mg/l
PNEC aqua (okresowo, słodka woda)	0.036 mg/l
<b>PNEC (Osad)</b>	
PNEC osad (słodka woda)	4.61 mg/kg dwt
PNEC osad (woda morska)	0.461 mg/kg dwt
<b>PNEC (Gleba)</b>	
PNEC gleba	0.846 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oczyszczalnia ścieków)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1.35 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

<b>sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	20 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	70.53 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, doustne	10 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	17.39 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	10 mg/kg bodyweight/day
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (słodka woda)	0.009 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.001 mg/l
<b>PNEC (Osad)</b>	
PNEC osad (słodka woda)	0.064 mg/kg dwt
PNEC osad (woda morska)	0.006 mg/kg dwt
<b>PNEC (Gleba)</b>	
PNEC gleba	0.008 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oczyszczalnia ścieków)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	3 mg/l

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	0.966 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	6.81 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	1.2 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	0.345 mg/kg bodyweight/day
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (słodka woda)	4.03 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	0.403 µg/L
PNEC aqua (okresowo, słodka woda)	1.1 µg/L
PNEC aqua (okresowo, woda morska)	0.11 µg/L
<b>PNEC (Osad)</b>	
PNEC osad (słodka woda)	49.9 µg/kg dw
PNEC osad (woda morska)	4.99 µg/kg dw
<b>PNEC (Gleba)</b>	
PNEC gleba	3 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oczyszczalnia ścieków)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1.03 mg/l

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostre - skutki miejscowe, inhalacyjne	0.043 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	0.021 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostre - skutki ogólnoustrojowe, doustnie	0.053 mg/kg bodyweight/day
Ostre - skutki miejscowe, inhalacyjne	0.043 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, doustne	0.027 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	0.021 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (słodka woda)	3.39 µg/L
PNEC aqua (woda morska)	3.39 µg/L
PNEC aqua (okresowo, słodka woda)	3.39 µg/L
PNEC aqua (okresowo, woda morska)	3.39 µg/L
<b>PNEC (Gleba)</b>	
PNEC gleba	0.047 mg/kg dwt
<b>PNEC (Oczyszczalnia ścieków)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0.23 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	888 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	500 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, doustne	26 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacyjne	89 mg/m <sup>3</sup>
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, skórne	319 mg/kg bodyweight/day
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (słodka woda)	140.9 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	140.9 mg/l
PNEC aqua (okresowo, słodka woda)	140.9 mg/l
<b>PNEC (Osad)</b>	
PNEC osad (słodka woda)	552 mg/kg dwt
PNEC osad (woda morska)	552 mg/kg dwt
<b>PNEC (Gleba)</b>	
PNEC gleba	28 mg/kg dwt
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC doustnie (zatrucie wtórne)	160 mg/kg
<b>PNEC (Oczyszczalnia ścieków)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	2251 mg/l

<b>2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (111-90-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długotrwałe - skutki miejscowe, skórne	1.5 mg/cm <sup>2</sup>
Długotrwałe - skutki miejscowe, inhalacyjne	30 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, doustne	50 mg/kg bodyweight/day
Długotrwałe - skutki miejscowe, skórne	0.9 mg/cm <sup>2</sup>
Długotrwałe - skutki miejscowe, inhalacyjne	18 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (słodka woda)	1.98 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0.198 mg/l
<b>PNEC (Osad)</b>	
PNEC osad (słodka woda)	7.32 mg/kg dwt
PNEC osad (woda morska)	0.732 mg/kg dwt
<b>PNEC (Gleba)</b>	
PNEC gleba	0.34 mg/kg dwt
<b>PNEC (Doustnie)</b>	
PNEC doustnie (zatrucie wtórne)	444 mg/kg food

### **8.1.5. Pasma ryzyka**

Brak dodatkowych informacji.

### **8.2. Kontrola narażenia**

#### **8.2.1. Odpowiednie kontrole techniczne**

##### **Odpowiednie kontrole techniczne**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### **8.2.2. Sprzęt ochrony osobistej**

##### **8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy**

Stosować okulary przeciwbryzgowo, gdy możliwy jest kontakt z oczami. EN 166

##### **8.2.2.2. Ochrona skóry**

**Ochrona skóry i ciała:** Nosić odpowiednią odzież ochronną. EN ISO 13688. EN 13034

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne odporne chemicznie. Kauczuk nitylowy. EN 374. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale także od innych cechy jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi przepuszczalności i czasu penetracji podanych przez producenta. Rękawice należy wymieniać po każdym użyciu oraz zawsze, gdy pojawią się oznaki zużycia/ perforacji.

### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

**Inne informacje:** Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zawsze myć ręce po kontakcie z produktem.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

<b>Postać:</b>	Płynna
<b>Kolor:</b>	Biały
<b>Wygląd:</b>	Mleczny
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest wybuchowy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie jest utleniający.
<b>Wartość pH:</b>	6.5 – 7.5
<b>Gęstość:</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

#### 9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność** Produkt niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użytkowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Środki utleniające. Środki redukujące.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie powinny tworzyć się niebezpieczne produkty rozkładu.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra (doustne):       Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórne):       Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacyjne):   Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)</b>	
LD50 oral rat	500 - 2000 mg/kg (Test method EU B.1 (bis))
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight ((OECD 402 method); Read-across)

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
LD50 oral rat	670 - 784 mg/kg bodyweight (OECD 401 method)
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402 method)

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
LD50 oral rat	120 mg/kg bodyweight (EPA OPPTS 870.1100)
LD50 dermal rat	242 mg/kg bodyweight (OECD 402 method)
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	0.1 mg/l/4h (OECD 403 method)

### **Działanie żrące/podrażniające na skórę:**

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).  
pH: 6.5 – 7.5

### **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:**

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).  
pH: 6.5 – 7.5

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **Działania mutagenne na komórki rozrodcze:**

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

### **Rakotwórczość:**

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
NOAEL (chronic, oral, animal/male, 2 years)	> 400 ppm (mouse)

### Toksyczność reprodukcyjna:

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

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

#### STOT – pojedyncza ekspozycja

Może powodować senność lub zawroty głowy.

#### STOT – powtarzająca się ekspozycja

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

#### Zagrożenie aspiracją

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostra)

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

#### Zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (chroniczna)

Niesklasyfikowane (w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)</b>	
LC50 - Fish [1]	3.6 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203 method))
EC50 - Crustacea [1]	4.7 mg/l (48 h; Daphnia magna; EG-guideline EG/92/69/EWG)
ErC50 algae	> 20 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Test method EU C.3)
NOEC chronic crustacea	0.14 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 202 method); Read-across)
NOEC chronic algae	0.6 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; Test method EU C.3)

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
LC50 - Fish [1]	2.18 mg/l (96 h; Onchorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Crustacea [1]	2.94 mg/l (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 algae	0.15 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC chronic algae	0.055 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
LC50 - Fish [1]	4.77 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; (OECD 203 method))
EC50 - Crustacea [1]	0.934 mg/l (48 h; Daphnia magna; (OECD 202 method))
EC50 72h algae	0.103 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella Subcapitata; (OECD 201 method))
ErC50 algae	0.072 mg/l (OECD 201 method)
NOEC chronic fish	4.93 mg/l (98 d; Oncorhynchus mykiss; (OECD 210 method))
NOEC chronic crustacea	0.044 mg/l (21 d; Daphnia magna; (OECD 211 method))
NOEC chronic algae	0.05 mg/l (5 d; Pseudokirchneriella subcapitata; (OECD 201 method))

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradowalności ustanowionymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego twierdzenia są do dyspozycji właściwych władz Państw Członkowskich oraz zostaną im udostępnione na ich bezpośrednie żądanie lub na żądanie producenta detergentu.

<b>Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	90 – 100 % (28 d; (OECD 301D method))

<b>sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)</b>	
Biodegradacja	82 % (28d)

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	85 % (63 d; (OECD 301C method))

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Niełatwo biodegradowalny. (OECD 301B method). (OECD 301D method).

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja	53 % (5 d)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.37 (Quantitative Struktur-/Aktivitätsbeziehungen (QSAR))

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
BCF - Fish [1]	6.95 (OECD 305 method)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	0.7 (20 °C; pH 7; Test method EU A.8)

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0.486 (20 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.05 (25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja mało prawdopodobna.

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)</b>	
Napięcie powierzchniowe	68.8 mN/m (19 °C, EEC Method A5)
Ekologia - gleba	Niska mobilność (gleba).

<b>propan-2-ol (67-63-0)</b>	
Ekologia - gleba	Oczekuje się dużej mobilności w glebie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT** Nie dotyczy – rejestracja nie jest wymagana.

**vPvB** Nie dotyczy – rejestracja nie jest wymagana.

<b>Składnik</b>	
propan-2-ol (67-63-0)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts (85586-07-8)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

### **12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną**

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:**

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Europejski Katalog Odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji lub środowiska. Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi.

#### **Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania:**

Poddawać recyklingowi lub usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	<b>ADN</b>	<b>RID</b>
<b>14.1. Numer UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Brak dodatkowych informacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Transport lądowy:** Nie dotyczy.

**Transport morski:** Nie dotyczy.

**Transport lotniczy:** Nie dotyczy.

**Żegluga śródlądowa:** Nie dotyczy.

**Transport kolejowy:** Nie dotyczy.

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

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**

<b>Następujące ograniczenia mają zastosowanie zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006:</b>	
Kod referencyjny:	Dotyczy:
3(a)	propan-2-ol
3(b)	Odplamiacz F1; propan-2-ol
40.	propan-2-ol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych.

#### **Inne informacje, ograniczenia i zakazy**

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Zwrócić uwagę na dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy. Wyrób poddany obróbce (Biocide). Dodatkowe wymagania dotyczące etykiet – wymogi dyrektywy UE 528/2012 w sprawie dostępności na rynku i stosowania produktów biobójczych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów. Oznakowanie zawartości:

<b>Składnik</b>	<b>%</b>
anionowe środki powierzchniowo czynne	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

#### **15.1.2. Przepisy krajowe**

Brak dodatkowych informacji.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

#### **Skróty i akronimy:**

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE: Acute Toxicity Estimate

BCF: Bioconcentration factor

CLP: Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived-No Effect Level

EC50: Median effective concentration

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IMDG International Maritime Dangerous Goods

LC50 Median lethal concentration

LD50 Median lethal dose

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level

NOAEC: No-Observed Adverse Effect Concentration

NOAEL: No-Observed Adverse Effect Level

NOEC: No-Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SDS: Safety Data Sheet

STP: Sewage treatment plant

TLM: Median Tolerance Limit

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odplamiacz F1

Wersja 1.0

Data przygotowania: 27.04.2021

**Źródła danych:** IUCLID-Dossier z ECHA. Informacje dostarczone przez producenta. Karty charakterystyki dostawców.

### Dział wydający karty specyfikacji danych:

KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim  
Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

**Osoba kontaktowa:** Dr. Sonja Fischer

**Inne informacje:** Niniejsza karta charakterystyki służy wyłącznie celom informacyjnym i nie jest zgodna z krajowymi przepisami prawnymi bez odniesienia do krajowego dystrybutora. Krajowy dystrybutor odpowiada za zgodną z prawem kartę charakterystyki.

### Pełny tekst zwrotów H i EUH::

Acute Tox. 2 (Inhalation): Acute toxicity (inhal.), Category 2  
Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist): Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 2  
Acute Tox. 3 (Dermal): Acute toxicity (dermal), Category 3  
Acute Tox. 3 (Oral): Acute toxicity (oral), Category 3  
Acute Tox. 4 (Oral): Acute toxicity (oral), Category 4  
Aquatic Acute 1: Niebezpieczny dla środowiska wodnego — Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1 Niebezpieczny dla środowiska wodnego — Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2 Niebezpieczny dla środowiska wodnego — Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3 Niebezpieczny dla środowiska wodnego — Chronic Hazard, Category 3  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Category 1  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Category 2  
Flam. Liq. 2 Łatwopalne ciecze, Category 2  
Skin Corr. 1B Działanie żrące/podrażniające na skórę, Category 1, Sub-Category 1B  
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/podrażniające na skórę, Category 2  
Skin Sens. 1 Uczulenie skóry, Category 1  
Skin Sens. 1A Uczulenie skóry, category 1A  
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe, Category 3, Narcosis  
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary  
H301: Działa toksycznie po połknięciu  
H302: Działa szkodliwie po połknięciu  
H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu  
H315: Działa drażniąco na skórę  
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
H319: Działa drażniąco na oczy  
H330: Wdychanie grozi śmiercią  
H336: Może spowodować sennność lub zawroty głowy  
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Klasyfikacja i procedura zastosowana w celu uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Sens. 1 H317 Metoda obliczeniowa

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu jedynie pod kątem zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Dlatego nie należy ich interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek określonej właściwości produktu.

Data wystawienia: 27 kwietnia 2021 r.