

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: detergent w sprayu do usuwania silnego tłuszczu, bardzo skuteczny środek do odtłuszczania na zimno stosowany do czyszczenia kuchenek, patelni, piekarników i garnków nierdzewnych

Zastosowania odradzane: nie określono

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

LANDMANN POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kuziennicza 13B

PL-59400 Jawor

Tel.: +48 76 855 17 24

landmann@landmann.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Met. Corr. 1**

**H290** Może powodować korozję metali.

**Acute Tox. 4**

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Skin Corr. 1A**

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Eye Dam. 1**

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



**Substancje, które należy wymienić na etykiecie**

wodorotlenek potasu

2-aminoetanol

2-butoksyetanol

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

**H290** Może powodować korozję metali.

**H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

**P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Reagowanie

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

**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/lekarzem.

##### Przechowywanie

Brak

##### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### Informacje uzupełniające

**EUH071** Działa żrąco na drogi oddechowe.

#### Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

< 5% amfoteryczne środki powierzchniowo czynne

< 5% fosforany

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt wykazuje właściwości żrące.

Przed użyciem tego produktu wykonać próbę kolorów. Nie stosować go do czyszczenia głowicy palnika w piekarnikach gazowych, ani powierzchni aluminiowych.

Zawsze stosować rękawice do ochrony rąk.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Wodorotlenek potasu <sup>[1][2]</sup>	Indeks: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr rejestr. REACH:--	Met. Corr.	H290	20-25
		Acute Tox. 4	H302	
		Skin Corr. 1A	H314	
2-Aminoetanol <sup>[1][2][3]</sup> [Etanoloamina]	Indeks: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 4	H332	1-<5
		Acute Tox. 4	H312	
		Acute Tox. 4	H302	
		Skin Corr. 1B	H314	
2-butoksyetanol <sup>[2][3]</sup>	Indeks 603-014-00-0 CAS: 111-76-2	Acute Tox. 4	H302	1-<5
		Acute Tox. 4	H312	
Drogą pokarmową: ATE = 1200 mg/kg m. c.	WE: 203-905-0 Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 4	H332	
		Skin Irrit. 2	H315	
		Eye Irrit. 2	H319	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Pentatriumtrifosfat	Indeks --- CAS: 7758-29-4 WE: 231-838-7 Nr rejestr. REACH: --	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335	1-<5
Propano-1,2-diol <sup>[2]</sup> [glikol propylenowy]	Indeks: -- CAS: 57-55-6 WE: 200-338-0 Nr rejestr. REACH:--	--	--	1-<5
Betaina	Indeks: -- CAS: -- WE: 931-296-8 Nr rejestr REACH: --	Eye Dam. 1	H318	< 1%
kokamidopropylowa Guma ksantanowa	Indeks: -- CAS: 11138-66-2 WE: 265-198-5 Nr rejestr. REACH:--	---	---	< 1%

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

Wodorotlenek potasu: Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

2-Aminoetanol: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wyprowadzić poszkodowanego z obszaru narażonego na działanie zagrożenia. Usuwać zanieczyszczone obuwie, skarpetki i odzież, a przed ponownym użyciem należy je wyczyścić lub wyprać. Picie wody lub wywoływanie wymiotów jest zabronione, jeśli ofiara jest nieprzytomna lub cierpi na konwulsje. W przypadku wystąpienia objawów lub podejrzenia zatrucia natychmiast skontaktować się z centrum kontroli zatruc lub lekarzem. Należy pokazać lekarzowi etykietę i kartę charakterystyki produktu.

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

##### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów. Przełukać usta wodą. Osobie przytomnej podać kilka szklanek wody w celu rozcieńczenia spożytego produktu o mocnym odczynie alkalicznym. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Jeśli pojawi się piana, nie zmuszać poszkodowanego do picia wody i zachować ostrożność, aby piana nie przedostała się do płuc. Natychmiast zasięgnąć opinii lekarza. Należy pokazać lekarzowi etykietę i kartę charakterystyki produktu.

##### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez min.15 minut, przy wywiniętych powiekach. Oczy osłonić kompresem.

Natychmiast zasięgnąć porady okulisty; produkt jest silnym roztworem alkalicznym, może spowodować poważne uszkodzenie oczu.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem przez co

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

najmniej 20 minut.

Jeśli dojdzie do obrażeń spowodowanych działaniem żrącym, konieczna jest natychmiastowa pomoc lekarska lub hospitalizacja. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

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

**Kontakt ze skórą:** powoduje silne podrażnienia i oparzenia.

**Kontakt z oczami:** Wykazuje on właściwości żrące względem tkanki oka. Może powodować poważne uszkodzenia oczu.

##### Następstwa wdychania

Wdychanie wysokiego stężenia aerozolu/mgiełki może powodować poważne podrażnienia, poparzenia, górnych dróg oddechowych i płuc.

**Następstwa połknięcia:** poważne uszkodzenie błony śluzowej przewodu pokarmowego Oczy: silnie drażniący dla oczu, powoduje oparzenia, które skutkują poważnymi uszkodzeniami

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

##### Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), tlenki azotu. Nie wdychać oparów.

##### Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

##### Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Wietrzyć zagrożony obszar.

Zbierać za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. piasek, torf). Produkt jest silnie alkaliczny, nie wolno go mieszać z kwasami, preparatami kwaśnymi (produkt gwałtownie reaguje z kwasami). W przypadku niewielkiego rozlania można zastosować zwykłe metody oczyszczania.

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

Nie wdychać mgły/rozpylonego produktu!

Nie mieszać z innymi detergentami!

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed zastosowaniem niniejszego produktu należy wykonać próbę koloru.

Nie stosować do czyszczenia głowic palników pieców gazowych, ani powierzchni aluminiowych.

Zawsze należy używać rękawic do ochrony rąk!

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pozycji pionowej w chłodnym, dobrze wentylowanej lokalizacji, zabezpieczonej przed działaniem niskich temperatur. Przechowywać bezpiecznej odległości od silnych kwasów. Trzymać w bezpiecznej odległości od żywności, paszy oraz dzieci.

zwierząt domowych oraz źródeł ciepła. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Wodorotlenek potasu	1310-58-3	0,5	1	--	--

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021      Data aktualizacji:      Strona/stron: 6/11

2-Butoksyetanol	111-76-2	98	200	--	skóra
2-Aminoetanol	141-43-5	2,5	7,5	--	skóra
Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna	57-55-6	100	--	--	--

#### **DNEL:**

##### Wodorotlenek potasu

długotrwałe narażenie dróg oddechowych, działanie miejscowe: 1 mg / m<sup>3</sup>

2-aminoetanol, długotrwałe narażenie dróg oddechowych, działanie miejscowe: 3,3 mg / m<sup>3</sup>

2-butoksyetanol, długotrwałe narażenie dróg oddechowych, działanie ogólnoustrojowe: 98 mg / m<sup>3</sup>

2-butoksyetanol, długotrwałe narażenie na skórę, działanie ogólnoustrojowe: 75 mg / kg

#### **PNEC:**

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

##### 2-butoksyetanol

osady słodkowodne: 34,6 mg / kg

Osad wody morskiej 3,46 mg / kg

woda słodka: 8,8 mg / l

Woda morska: 0,88 mg / l

## **8.2. Kontrola narażenia**

### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane. Zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony indywidualnej. Upewnić się, że zachowano zwykłe środki ochrony przy obchodzeniu się z chemikaliami.

### **Indywidualne środki ochrony**

#### **Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować odpowiednią ochronę oczu.

#### **Ochrona skóry**

#### **Ochrona rąk**

Stosować odzież ochronną i rękawice odporne na działanie substancji chemicznych (nitrylowe, neoprenowe, butylowe).

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### **Ochrona ciała**

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

Stosowanie maski ochronnej jest obowiązkowe w celu ochrony przed działaniem alkalicznego aerozolu, jeśli jest on stosowany w zamkniętej przestrzeni lub nakładany przez rozpylanie, lub jeśli wentylacja nie jest wystarczająca.

Dostosowywać środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe.

#### **Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej. Podczas pracy z produktem nie spożywać posiłków i napojów.

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

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

**Stan skupienia:**

Ciecz

**Kolor:**

Bładożółty, przejrzysty

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny, miętowy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie określono
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie określono
<b>Palność materiałów:</b>	Brak danych
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Nie określono
<b>Temperatura zapłonu:</b>	75°C
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	12,2 + 0,30 (1% roztwór w wodzie destylowanej, 25°C)
<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Nie określono
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Nie określono
<b>Prężność pary:</b>	Nie określono
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1,13 ± 0,08 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna gęstość pary:</b>	Nie określono
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

###### Wolne zasady:

13,2 + 0,8 mg KOH/g produktu

###### Całkowita ilość zasad:

14,3 + 0,8 mg KOH/g produktu

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W reakcji z kwasami może dojść do gwałtownej reakcji egzotermicznej.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

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

Ciepło. Może rozkładać się pod wpływem ciepła

##### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, kwaśne detergenty, materiały redukujące.

Działanie żrące na miedź i aluminium; nie mieszać z innymi produktami oraz z kwasami.

W przypadku kwasów może dojść do gwałtownej reakcji egzotermicznej.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

###### Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

###### Wodorotlenek potasu

LD50 (szczur): 365 mg/kg masy ciała (SAX)

###### Etanoloamina

LD50 (szczur): >1090 mg/kg bw 2-Butoksyetanol: LD50 (szczur): 560 mg/kg masy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

ciała

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **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.

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Wodorotlenek potasu:

LC50 (ryby, 96 h): 56 140 mg / l i NOEC (ryby, 24 h): 28 mg / l

LC50 (Rozwielitka [Daphnia magna]), 48 godz.): 76 mg / l

EC50 (Photobacterium phosphoreum, 15 min): 22 mg / l

##### 2-butoksyetanol

LC50 (ryby, 96 h): 1474 mg / l

EC50 (Daphnia magna, 48 godz.): 1,550 mg / l

EC50 (algi, 72 godz.): 911 mg / l

##### 2-aminoetanol

LC50 (ryba, 96 godz.): 349 mg / l

EC50 (Daphnia magna, 48 godz.): 65 mg / l

EC50 (Scenedesmus subspicatus, 72 godz.): 2,5 do 22,5 mg / l

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Środki powierzchniowo czynne stosowane w produkcie spełniają kryteria biodegradacji zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 / WE z późniejszymi zmianami.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

składniki nieorganiczne produktu nie ulegają bioakumulacji.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został poddany próbom.

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

Zapobiegać uwolnieniu do środowiska.

Niektóre składniki produktu (np. wodorotlenek potasu) są toksyczne dla ryb i planktonu. Nie wolno usuwać dużych ilości produktu i jego odpadów do kanałów, kanalizacji i naturalnych cieków wodnych bez ich uprzedniego rozcieńczenia lub zobojętnienia. Należy zwrócić uwagę na pH ścieków w przypadku wprowadzania produktów kwaśnych lub zasadowych do publicznego systemu kanalizacyjnego. Wartość pH musi pozostawać w zakresie od 6 do 10. Zbyt wysoka wartość pH może spowodować uszkodzenie kanalizacji lub biologicznych systemów oczyszczania ścieków.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie dopuszczać do przedostania się substancji do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

##### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

**20 01 15** odpady z produkcji, preparowania, dostaw i zastosowania tłuszczów, smarów stałych, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

**15 01 02** inne nie wyszczególnione odpady

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nalepka ostrzegawcza

Kod klasyfikacyjny

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

UN 1719

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O.

(zawiera WODOROTLENEK POTASU)

8



C5

III

---

Nie dotyczy

Nie dotyczy

##### Transport/Dalsze informacje

##### ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Ilości wyłączone

E1

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

2 (E)

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczania na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

<b>H290</b>	Może powodować korozję metali.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Środki powierzchniowo czynne

Może zawierać <5 % niejonowych środków powierzchniowo czynnych

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

##### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### Płyn czyszczący do grilli i kominków (środek do odtłuszczenia na zimno)

Data wydania: 07.07.2021

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje są oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Treść karty charakterystyki nie oznacza uznania odpowiedzialności prawnej ani odpowiedzialności za skutki wszelkich okoliczności, użycia lub niewłaściwego użycia wyniku.