

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Gastro Star FR 40

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

#### Zalecane zastosowanie

PC35

Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Adres:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG  
Mühlenhagen 85  
D-20539 Hamburg  
Numer telefonu +49 40 789 60 0  
Faks- numer +49 40 789 60 120  
www.drweigert.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:  
sida@drweigert.de

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
EUH032	W kontakcie z kwasami uwalnia bardzo toksyczne gazy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

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 lub lekarzem. Puste, zamknięte opakowania, usuwać jako odpady tylko po całkowitym opróżnieniu. Usuwanie resztek produktu: patrz karta charakterystyki.

## Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera krzemian potasu; sodium chlorite; wodorotlenek potasu

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń. Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

##### krzemian potasu

Nr CAS	1312-76-1
Nr EINECS	215-199-1
Numer rejestracyjny	01-2119456888-17
Koncentracja	$\geq 10$ < 25 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

##### wodorotlenek potasu

Nr CAS	1310-58-3
Nr EINECS	215-181-3
Numer rejestracyjny	01-2119487136-33
Koncentracja	$\geq 1$ < 10 %
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Drogi narażenia: oralny

#### Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq 0.5 < 2$ %
Skin Corr. 1A	H314	$\geq 5$ %
Skin Corr. 1B	H314	$\geq 2 < 5$ %
Skin Irrit. 2	H315	$\geq 0.5 < 2$ %

##### sodium chlorite

Nr CAS	7758-19-2
Nr EINECS	231-836-6
Numer rejestracyjny	01-2119529240-51
Koncentracja	< 2,5
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
Ox. Sol. 1	H271
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314

Drogi narażenia: dermalne  
Drogi narażenia: oralny

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

Aquatic Acute 1	H400
STOT RE 2	H373
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

## Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją. Dokładnie umyć ciało (wanna, prysznic). W każdym przypadku pokazać lekarzowi kartę charakterystyki.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku narażenia drogą oddechową na rozpyloną mgłę, wezwać natychmiast pomoc medyczną.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. Wezwać pomoc medyczną.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. Wezwać natychmiast pomoc lekarską.

#### W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Przeplukać dokładnie usta wodą. Podać do wypicia duże ilości wody, pić małymi łykami. Nie wywoływać wymiotów.

#### Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

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

Jak dotąd objawy nie znane.

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

#### Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojść może do aspiracji płucnej, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

środki gaśnicze właściwe dla danego otoczenia.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

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

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

## Dodatkowe informacje

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, 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

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać tworzenia się aerozoli. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt nie palny.

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

#### Polecona temperatura magazynowania

Wartość > 0 < 25 °C

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia uchodzenia

#### Klasa przechowywania

Klasa przechowywania wg 8B Substancje niebezpieczne niepalne  
TRGS 510

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed światłem słonecznym.

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

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

##### wodorotlenek potasu

Wykaz NDS

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

Wartość	0,5	mg/m <sup>3</sup>
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	1	mg/m <sup>3</sup>
Stan: 06/2014		

## Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

## 8.2. Kontrola narażenia

### Środki techniczne / Środki higieny

Przygotowane mieć należy urządzenie służące do płukania oczu Przygotowany mieć należy przysznic zapasowy Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.

### Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie; Pochłaniacz typu P2.

### Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie	Stały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	neopren		
Grubość rękawic	>=	0,65	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,4	mm
Czas przełomu	>	480	min
Materiał odpowiedni	butyl		
Grubość rękawic	>=	0,7	mm
Czas przełomu	>	480	min
Stosowanie	Krótkotrwały kontakt z rękami		
Materiał odpowiedni	nitryl		
Grubość rękawic	>=	0,11	mm

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

### Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

### Ochrona ciała

Odporna chemiczne odzież ochronna; Buty ochronne

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciecz		
Kolor	bezbardwy		
Zapach	właściwość		
Granica woni			
Uwagi	Nie oznaczony		
wartość pH			
Wartość temperatura.	>	13 20	°C
Temperatura topnienia			
Uwagi	Nie oznaczony		
Temperatura topnienia			

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

Uwagi	Nie oznaczony
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	Około 100 °C
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Uwagi	Nie odpowiedni
<b>Współczynnik odparowania</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	
Wartość	Nie odpowiedni
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Ciśnienie pary</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Gęstość pary</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Gęstość</b>	
Wartość	1,42 g/cm <sup>3</sup>
temperatura.	20 °C
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	
Uwagi	miesza się we wszystkich proporcjach
<b>Rozpuszczalność</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
Uwagi	Nie odpowiedni
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Lepkość</b>	
Uwagi	Nie oznaczony
<b>Właściwości wybuchowe</b>	
Wartość	Nie oznaczony
<b>Właściwości utleniające</b>	
Wartość	Nie są znane

## 9.2. Inne informacje

### Dodatkowe informacje

Nie są znane

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie znane są niebezpieczne reakcje.



# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed ogrzaniem i bezpośrednim działaniem światła słonecznego.

## 10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z kwasami z utworzeniem ditlenku chloru (ClO<sub>2</sub>). Koroduje aluminium.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.	
LD50	> 2000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

#### Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

##### wodorotlenek potasu

Species	Szczur.	
LD50	333	mg/kg

##### sodium chlorite

Species	Szczur.	
LD50	284	mg/kg

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)

##### sodium chlorite

Species	Króliki.	
LD50	134	mg/kg

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)

##### sodium chlorite

Species	Szczur.	
LC50.	0,23	mg/l

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość Właściwości korodujące.

#### poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość Właściwości korodujące.

#### uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Toksyczność podostra, podchroniczna i długotrwała

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

## Karcenogenność

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

### Narażenie jednorazowe

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

### Powtarzające się narażenie

Uwagi

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

## Doświadczenie w praktyce

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych

## Dodatkowe informacje

Oprócz informacji podanych w tej podsekcji nie ma żadnych innych informacji o produkcie

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

#### Toksyczność dla ryb (Składniki)

##### sodium chlorite

LC50.	105		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

##### wodorotlenek potasu

Species	Gambusia affinis		
LC50.	80		mg/l
Czas ekspozycyjny	24	h	
Źródło	ECHA		

#### Toksyczność dla daphnia (Składniki)

##### sodium chlorite

Species	Daphnia magna		
EC50	< 1		mg/l
Czas ekspozycyjny	48	h	

#### Toksyczność dla alg (Składniki)

##### sodium chlorite

NOEC	0,62		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

##### sodium chlorite

ErC50	5,33		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Informacje ogólne

Nie oznaczony

#### Współczynnik podziału: n-oktanol/woda



# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

Uwagi

Nie oznaczony

## 12.4. Mobilność w glebie

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Ocena stabilności i potencjału bioakumulacyjnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### Informacje ogólne

Nie oznaczony

### Inne informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego. Unikać uwalniania do atmosfery.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów	18 01 06*	chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje
EAK - kod odpadów	20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

#### Zanieczyszczone opakowanie

EAK - kod odpadów	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
-------------------	----------	---------------------------------

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

EAK - kod odpadów	15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
-------------------	-----------	--

Opakowania, których nie można wyszycić, konieczne jest unieszkodliwić po uzyskaniu zgody od Regionalnego Urzędu dla Unieszkodliwiania Odpadów

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu




# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	E		
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych IMDG grupa podziału		18 Alkalia.	
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1719	1719	1719
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (krzemian potasu, sodium chlorite)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium silicate, sodium chlorite)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium silicate, sodium chlorite)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8	8	8
Etykieta bezpieczeństwa			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	III	III	III
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>		no	

## Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Patrz sekcje 6 do 8.

## Informacje pozostałe

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**  
Nie odpowiedni

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

fosforany

mniej niż 5 %

polikarboksylany, związki wybielające na bazie chloru

#### Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia WGK 1

wody

Uwagi

Wyprowadzenie WGK zgodnie z załącznikiem 1 nr 5.2 AwSV

# Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

## VOC

VOC (EC) 0 %

## Inne przepisy

Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu młodocianych.

## Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty H podane w sekcji 3

H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H290	Może powodować korozję metali.
H301	Działa toksycznie po połygnięciu.
H302	Działa szkodliwie po połygnięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, Kategoria 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, Kategoria 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostra, Kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
Ox. Sol. 1	Substancja stała utleniająca, Kategoria 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż., Kategoria 2

### Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IATA: International Air Transport Association  
VOC: Volatile Organic Compound  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
SVHC: Substances of very high concern  
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
IBC: Intermediate Bulk Container  
CAS: Chemical Abstracts Service  
ISO: International Organization for Standardization  
OEL: Occupational exposure limit

## Gastro Star FR 40

Wersja: 2 / PL

Zastępuje wersję: 1 / PL

Przejrano dnia:  
17.02.2021

Wydrukowano dnia  
15.07.22

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

UN: United Nations

IMO: International Maritime Organization

### Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: \*\*\*

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu