

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 1 z 11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Buz® Flow

UFI: 1960-406K-200D-4NN3

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

EuPCS: PC-CLN-5 Produkty czyszczące do odpływów

Kategorie procesowe [PROC]: 8

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa firmy: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Ulica: Fraunhofer Str. 17

Miejscowość: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefaks: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Osoba do kontaktu: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

##### Adres kontaktowy w Polsce

Nazwa firmy: BUZIL POLSKA Sp. z o. o

Ulica: ul. Jana Długosza 60

Miejscowość: PL-51-162 Wrocław

Telefon: 071-3766031

Telefaks: 071-3766035

e-mail: biuro.polska@buzil.de

#### 1.4. Numer telefonu

##### alarmowego:

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Wodorotlenek sodu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 2 z 11

P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody 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.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do recyklingu, prawidłowego składowania na wysypiskach śmieci albo spalania.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
1310-73-2	Wodorotlenek sodu			15 - < 20 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
61788-90-7	Tlenek alkildimetilaminy			< 1 %
	263-016-9			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
1310-73-2	215-185-5	Wodorotlenek sodu	15 - < 20 %
	inhalacyjny: LC50 = >5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
61788-90-7	263-016-9	Tlenek alkildimetilaminy	< 1 %
	inhalacyjny: LC50 = >5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = 846-3873 mg/kg		

#### Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 3 z 11

### **W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

### **W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

NIE wywoływać wymiotów.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody

piana gaśnicza

Dwutlenek węgla

Proszek gaśniczy

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Niebezpieczne produkty spalania:

Dwutlenek węgla

Tlenek węgla

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

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

#### **Ogólne wskazówki**

Stosować środki ochrony osobistej.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

#### **Dla osób udzielających pomocy**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

#### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

#### **Do czyszczenia**

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### **Inne informacje**

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 4 z 11

Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Stosować środki ochrony osobistej.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

**Informacja uzupełniająca**

Brak dodatkowych informacji.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Brak dodatkowych informacji.

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

Środek czyszczący

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
1310-73-2	Wodorotlenek sodu	0,5		NDS (8 h)	
		1		NDSch (15 min)	

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Brak dostępnych informacji.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Buz® Flow G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 5 z 11

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

#### Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN 374, Czas przenikania >10 min.)

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Grubość materiału rękawic  $\geq 0,1$  mm

Przegląd właściwych fabrykatów wraz z odnośnymi czasami przebicia jest dostępny na żądanie.

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

#### Kontrola narażenia środowiska

Dział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	Ciekły	Metoda testu
Kolor:	bezbarwny - jasnożółty	
Zapach:	charakterystyczny	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 0 °C	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100 °C	
Palność materiałów stały/ciekły:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony	
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony	
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy	
pH (przy 20 °C):	ok. 14	
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	całkowicie mieszalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie dotyczy	
Prężność par:	nieokreślony	
Gęstość (przy 20 °C):	1,20 g/cm <sup>3</sup>	
Gęstość względna:	nieokreślony	
Względna gęstość pary:	nieokreślony	
Charakterystyka cząsteczek:	bez znaczenia	

### 9.2. Inne informacje

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Buz® Flow G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 6 z 11

Lepkość dynamiczna:  
(przy 25 °C)

< 300 mPa·s (50 1/s)

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Substancje powodujące korozję metali.  
Reakcja egzotermiczna z: Kwas

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Substancje powodujące korozję metali.  
Reakcja egzotermiczna z: Kwas

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Substancje powodujące korozję metali.  
Kwas

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
1310-73-2	Wodorotlenek sodu				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ATE	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ATE	
	droga oddechowa pył/mgła	LC50 >5 mg/l	Szczur	ATE	
61788-90-7	Tlenek alkildimetilaminy				
	droga pokarmowa	LD50 846-3873 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		
	droga oddechowa pył/mgła	LC50 >5 mg/l	Szczur	ATE	

##### Działanie drażniące i żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### Działanie uczulające

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 7 z 11

### 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

### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
1310-73-2	Wodorotlenek sodu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 76 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)		
61788-90-7	Tlenek alkildimetilaminy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 2,6 -3,5 mg/l	96 h			
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,19 mg/l	72 h			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)		
	Toksyczność dla alg	NOEC >0,067 mg/l	28 d			
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwieltka wielka)	OECD 211	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tej mieszance są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) Nr. 648/2004 dotyczącej detergentów.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
61788-90-7	Tlenek alkildimetilaminy				
		OECD 301	>60%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszance nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 8 z 11

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

060204 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania wodorotlenków; wodorotlenek sodowy i potasowy; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1824

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

8



Kod klasyfikacji:

C5

Ilość ograniczona (LQ):

1 L

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Numer zagrożenia:

80

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

E

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1824

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

8

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

8



# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 9 z 11



Kod klasyfikacji: C5  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
Udostępniona ilość: E2

### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1824  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 8



Marine pollutant: no  
Postanowienia specjalne: -  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
Udostępniona ilość: E2  
EmS: F-A, S-B

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1824  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 8  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803  
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Udostępniona ilość: E2  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 851  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 1 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 855  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 30 L

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Zawartość lotnych związków 0 %

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2010/75/UE:

**Informacja uzupełniająca**

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

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,7,9,10,15.

**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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Kategorie procesów według wskazówek ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12:

PROC 1: Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym.

PROC 2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC 4: Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia

PROC 7: Napylenie przemysłowe

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.

PROC 9: Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC 10 (Nakładanie pędzlem lub wałkiem): Techniki przetwórstwa bez rozpylania na dużych powierzchniach.

PROC 11 (Napylenie nieprzemysłowe): Techniki przetwórstwa z rozpylaniem na dużych powierzchniach (np. techniki czyszczenia wysokociśnieniowego, lanca pianotwórcza).

PROC 13: Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

PROC 19 (Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu): Czyszczenie i dezynfekcja rąk

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H290

Może powodować korozję metali.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Buz® Flow

G577

Aktualizacja: 17.01.2023

Strona 11 z 11

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*