

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 1 z 10

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Vamat KS

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

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

Zastosowanie specjalistyczne środków do mycia naczyń

#### 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	
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 / 930-730

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Kategorie zagrożenia:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 2 z 10

### 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. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
120313-48-6	alkoksylogowany alkohol tłuszczowy			10 - < 15 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H315 H318 H400			
77-92-9	kwas cytrynowy			5 - < 10 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	kwas mlekowy			1 - < 5 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
168255-97-8	alkoksylanu alkoholu tłuszczowego			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 2; H318 H400 H411			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

5 % - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % fosfoniany.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 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

Nie istnieją żadne informacje.

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 3 z 10

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

Badanie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Strumień wody  
piana na bazie alkoholi  
Dwutlenek węgla  
Suchy środek 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 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 inne chemikalia.  
Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne dodatkowe urządzenia.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 4 z 10

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie są wymagane żadne dodatkowe środki ostrożności.

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

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	7,6 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	3,8 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	3,8 mg/kg m.c./dziennie

#### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dziedzina środowiska	Wartość
77-92-9	kwas cytrynowy		
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków			100 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

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

#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. (EN 166)

#### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym oznaczeniem.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) >480 min.

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

#### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież roboczą.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 5 z 10

### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:		
Zapach:	charakterystyczny	
		<b>Metoda testu</b>
pH (przy 20 °C):		ok. 2
<b>Zmiana stanu</b>		
Temperatura topnienia:		ok. 0 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		ok. 100 °C
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy
<b>Palność</b>		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:		nieokreślony
<b>Temperatura samozapłonu</b>		
ciała stałego:		nie dotyczy
gazu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
<b>Właściwości utleniające</b>		
Nie produkt utleniający.		
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość względna (przy 25 °C):		1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>		
nieokreślony		
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:		nieokreślony
Lepkość dynamiczna: (przy 25 °C)		<10 mPa·s
Gęstość par:		nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:		nieokreślony
<b>9.2. Inne informacje</b>		
Sucha masa:		nieokreślony

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcja egzotermiczna z: alkalia (tugi)

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 6 z 10

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: alkalia (ługi)

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.5. Materiały niezgodne

alkalia (ługi)

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	Gatunek	Źródło
120313-48-6	alkoksylogowany alkohol tłuszczowy			
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ATE
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ATE
	droga oddechowa aerozol	LC50 >5 mg/l	Szczur	ATE
77-92-9	kwasy cytrynowe			
	droga pokarmowa	LD50 3000 mg/kg	Szczur	GESTIS
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa aerozol	LC50 >5 mg/l	Szczur	ATE
79-33-4	kwasy mlekowe			
	droga pokarmowa	LD50 3540 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa aerozol	LC50 >5 mg/l	Szczur	ATE
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu			
	droga pokarmowa	LD50 >7000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Królik	
	droga oddechowa para	LC50 >20 mg/l	Szczur	ATE
	droga oddechowa aerozol	LC50 >5 mg/l	Szczur	ATE
168255-97-8	alkoksylogowany alkohol tłuszczowy			
	droga pokarmowa	LD50 3,180 mg/kg	Szczur	

#### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 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

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 7 z 10

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna		[h]   [d]	Gatunek	Źródło
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka			
120313-48-6	alkoksylowany alkohol tłuszczowy				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,1 - 1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,1 - 1 mg/l			
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,1 - 1 mg/l	48 h		
77-92-9	kwas cytrynowy				
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 160 mg/l	48 h		GESTIS
	Toksyczność dla alg	NOEC 425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	
79-33-4	kwas mlekowy				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 320 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 3500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >1000 mg/l	96 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Toksyczność dla alg	NOEC 31 mg/l	4 d		
168255-97-8	alkoksyłanu alkoholu tłuszczowego				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 0,1 - 1 mg/l	96 h	Leuciscus idus (złoty karp)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 0,1 - 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 0,1 - 1 mg/l	48 h		
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tensydy zawarte w tym preparacie spełniają kryteria podatności na biodegradację zawarte w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 8 z 10

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
120313-48-6	alkoksylogowany alkohol tłuszczowy				
	OECD 301	>60%		28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
77-92-9	kwas cytrynowy				
	OECD 301	98%		2	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
79-33-4	kwas mlekowy				
	OECD 301	>60%		28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%		28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
168255-97-8	alkoksyłanu alkoholu tłuszczowego				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%		28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
77-92-9	kwas cytrynowy	-1,57
79-33-4	kwas mlekowy	-0,62
15763-76-5	kumenosulfonianu sodu	-1,1

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.  
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

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

070601 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; wody popłuczne i roztwory macierzyste  
Niebezpieczny odpad.

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie



# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 9 z 10

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

## 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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: <30%

#### Informacja uzupełniająca

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

#### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń, SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 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%

# Karta charakterystyki



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Vamat KS

Wydrukowano dnia: 16.11.2016

DW40

Strona 10 z 10

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: Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

PROC 4: Zastosowanie w procesach wsadowych i innych procesach (syntezie), w której powstaje możliwość narażenia

PROC 7: Napylenie przemysłowe

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

PROC 9: Przenoszenie substancji lub preparatów 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)

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacja uzupełniająca

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.)*