



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Action Powder

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Action Powder

Numer produktu 536097

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

Zastosowania zidentyfikowane Proszek do Balsamowania

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

Dostawca The MazWell Group Ltd.  
Units 11/14-15 Ardglen Industrial Estate,  
Whitchurch, Hampshire,  
RG28 7BB, United Kingdom  
+44 (0)1256-893883  
+44 (0)1256-893868  
enquiries@themazwellgroup.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44 (0)1256 893883 (Pon - Pt 9:00 am - 4:30 pm)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 Repr. 1B - H360FD STOT SE 3 - H335

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## Action Powder

<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>	<p>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.</p> <p>H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p>
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	<p>P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>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.</p> <p>P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
<b>Zawiera</b>	Paraformaldehyd, Kwas borowy, Metanol, Formaldehyd
<b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b>	<p>P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P261 Unikać wdychania pyłu.</p> <p>P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.</p> <p>P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.</p> <p>P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).</p> <p>P330 Wypłukać usta.</p> <p>P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P405 Przechowywać pod zamknięciem.</p>

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

## Action Powder

<b>Paraformaldehyd</b>	<b>25 - &lt;50%</b>
Numer CAS: 30525-89-4	
<b>Klasyfikacja</b>	
Flam. Sol. 2 - H228	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H335	
<b>Kwas borowy</b>	<b>25 - &lt;50%</b>
Numer CAS: 10043-35-3                      Numer WE: 233-139-2	
<b>Klasyfikacja</b>	
Repr. 1B - H360FD	
<b>Metanol</b>	<b>0.5 - &lt;1%</b>
Numer CAS: 67-56-1                      Numer WE: 200-659-6	
<b>Klasyfikacja</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Acute Tox. 3 - H301	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
STOT SE 1 - H370	
<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-18-alkilodimetyl, chlorki</b>	<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
Numer CAS: 68391-01-5                      Numer WE: 269-919-4	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1	
<b>Klasyfikacja</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Acute 1 - H400	

## Action Powder

<b>Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki C12-14-alkilo ((etylofenylo) metylo] dimetylowe</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
Numer CAS: 85409-23-0	Numer WE: 287-090-7	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Formaldehyd</b>		<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
Numer CAS: 50-00-0	Numer WE: 200-001-8	
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Muta. 2 - H341		
Carc. 1B - H350		
STOT SE 3 - H335		
<b>Aminy, C12-18-alkilodimetyl</b>		<b>&lt;0.025%</b>
Numer CAS: 68391-04-8	Numer WE: 269-923-6	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 100	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1	
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

##### Wdychanie

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

## Action Powder

<b>Połknięcie</b>	Przeplukać nos i usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Natychmiast splukać dużą ilością wody. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią. Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>Wdychanie</b>	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych. Trudności w oddychaniu. Kaszel.
<b>Połknięcie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Bóle brzucha. Nudności, wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból. Obficie obmywać oczy. Zaczerwienienie.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

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

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Bardzo toksyczne gazy i opary. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Tlenek węgla (CO).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

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

## Action Powder

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

**Osobiste środki ostrożności** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Unikać wdychania pyłów. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do kanalizacji i wód.

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

**Metody usuwania skażenia** Zapewnić odpowiednią wentylację. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usunąć uwolniony materiał odkurzaczem lub zebrać przy użyciu miotły i łopaty lub w podobny sposób. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebrany wyciekami muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Kobiety ciężarne lub karmiące piersią nie powinny pracować z tym produktem, jeśli występuje ryzyko narażenia. Myjki do oczu i prysznic bezpieczeństwa muszą być dostępne w czasie pracy z tym produktem. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeśli wentylacja jest niewystarczająca.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### **Metanol**

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m<sup>3</sup>  
skóra

##### **Formaldehyd**

## Action Powder

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,37 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 0,74 mg/m<sup>3</sup>

skóra

skóra = Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### 8.2. Kontrola narażenia

<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Stosować przeciwwybuchową ogólną i lokalną wentylację wyciągową.
<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Nosić ściśle dopasowane okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłonę twarzy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.
<b>Ochrona rąk</b>	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem i zanieczyszczeniem.
<b>Środki higieny</b>	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myjki do oczu i prysznic bezpieczeństwa muszą być dostępne w czasie pracy z tym produktem. Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE".
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Pylisty proszek.
<b>Kolor</b>	Biały.
<b>Zapach</b>	Gryzący. Aromatyczny.
<b>Próg zapachu</b>	Niedostępne.
<b>pH</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	77-79°C @ 760 mm Hg
<b>Temperatura zapłonu</b>	65°C Tygiel zamknięty.
<b>Szybkość parowania</b>	Niedostępne.

## Action Powder

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** Dolna granica wybuchowości: 2.5% Górna granica wybuchowości: 73%

<b>Prężność par</b>	Niedostępne.
<b>Gęstość par</b>	> 1
<b>Gęstość względna</b>	0.90-0.95 @ 20°C
<b>Rozpuszczalność</b>	Słabo rozpuszczalny w wodzie.
<b>Współczynnik podziału</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie uznawany za wybuchowy.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

### 9.2. Inne informacje

**Lotność** 53%

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Może polimeryzować. Następujące materiały mogą reagować z produktem: Silne utleniacze

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne utleniacze Silne reduktory. Kwasy. Alkalia.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 1 195,65



## Action Powder

### Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez skórę (mg/kg) 30 612,24

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez wdychanie pary (mg/l)

21,5

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Drażniący.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Eye Dam. 1 - H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

Rakotwórczość Podejrzewa się, że powoduje raka.

Rakotwórczość wg IARC Zawiera substancję/grupę substancji, które mogą powodować raka. IARC Grupa 1 Rakotwórcze dla człowieka.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność Może działać szkodliwie na płodność.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Narządy docelowe Układ oddechowy, płuca

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją Nie dotyczy. Ciało stałe.

## Action Powder

<b>Informacje ogólne</b>	Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. Może działać szkodliwie na płodność. Może powodować raka po powtarzanym narażeniu. Ryzyko wystąpienia raka zależy od czasu i poziomu narażenia. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych. Trudności w oddychaniu. Kaszel.
<b>Spożycie</b>	Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Bóle brzucha. Nudności, wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból. Obficie obmywać oczy. Zaczerwienienie.
<b>Droga narażenia</b>	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Układ oddechowy, płuca
<b>Postępowanie medyczne</b>	Choroby skóry i alergię.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### Paraformaldehyd

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 592,0

Gatunek Szczur

Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>) Działa szkodliwie po połknięciu.

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 592,0

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 10 000,0

Gatunek Szczur

Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATE przez skórę (mg/kg) 10 000,0

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>) Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 11,0

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Drażniący.

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

## Action Powder

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** Uczulający.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** Podejrzewa się, że powoduje raka.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Narządy docelowe** Układ oddechowy, płuca

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o strukturę chemiczną nie przewiduje się zagrożenia spowodowanego aspiracją.

## Kwas borowy

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 450,0

**Gatunek** Szczur

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 3 450,0

### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Skóra, Królik

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> >2.03 mg/l, Inhalacyjnie, Szczur

## Action Powder

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** Dawka: 0.5g, 24 godzin(y), Królik Wskaźnik pierwotnego podrażnienia skóry: 0.1  
Nie jest drażniący.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Dawka: 100 mg, 24 godzin(y), Królik Nie jest drażniący.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** Test Buehlera - Świnka morska: Nie uczulający.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** Uszkodzenie i/lub naprawa DNA: Negatywny.

**Działanie mutagenne - in vitro** Aberacja chromosomów: Negatywny.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** NOAEL >5000 ppm, Droga pokarmowa, Mysz

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** Badania na trzech pokoleniach - LOAEL 336 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur P Może działać szkodliwie na płodność.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** Toksyczność dla matek: - NOAEL: 76 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** NOAEL 100 mg/kg m.c./dziennie, Droga pokarmowa, Szczur

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Produkt zawiera substancję która jest toksyczna dla organizmów wodnych i która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Paraformaldehyd

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

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 60 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Informacje o dostawcy.

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 24 godzin(y): 42 mg/l, Rozwielitka

#### Kwas borowy

**Toksyczność** Mało prawdopodobna działanie toksyczne na organizmy wodne. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Action Powder

### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 79.7 mg/l, Pimephales promelas (Strzebla grubogłowa)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** LC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 102 mg/l, Ceriodaphnia dubia

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 66 mg/l, Phaeodactylum tricornutum

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Paraformaldehyd

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Produkt jest biodegradowalny.

#### Kwas borowy

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Niedostępne.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Paraformaldehyd

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie ulega bioakumulacji.

#### Kwas borowy

**Zdolność do bioakumulacji** BCF: < 0.1 L/kg, Czawycza (Oncorhynchus tshawytscha)

**Współczynnik podziału** log Pow: -1.09

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Częściowo mobilny.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Paraformaldehyd

**Mobilność** Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

#### Kwas borowy

**Mobilność** Produkt jest rozpuszczalny w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## Action Powder

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Paraformaldehyd

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

#### Kwas borowy

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Metody usuwania odpadów** Puste opakowania nie mogą być dziurawione ani palone ze względu na ryzyko wybuchu. Opakowanie musi być puste (nic nie może wyciekać po obróceniu). Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

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

**Ogólne** Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

## Action Powder

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Przepisy UE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

EC<sub>50</sub>: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

#### Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra

Carc. = Rakotwórczość

Eye Dam. = Poważne uszkodzenie oczu

Repr. = Działanie szkodliwe na rozrodczość

Skin Irrit. = Działanie drażniące na skórę

Skin Sens. = Działanie uczulające na skórę

STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Acute Tox. 4 - H302: Eye Dam. 1 - H318: STOT SE 3 - H335: Skin Irrit. 2 - H315: Skin Sens. 1 - H317: Carc. 1B - H350: Repr. 1B - H360FD: : Metoda obliczeniowa.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń

Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

#### Uwagi dotyczące wersji

Zmieniony Regulamin.

#### Data aktualizacji

22.12.2020

#### Wersja

12

#### Data poprzedniego wydania

27.11.2018

#### Numer Karty charakterystyki

579

## Action Powder

### Pełne brzmienie zwrotów H

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H228 Substancja stała łatwopalna.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
H350 Może powodować raka.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H360FD Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H370 Powoduje uszkodzenie narządów .  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.