

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31,**  
**uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878**

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa: Mussana All in one**

**UFI:** D300-P0H0-0004-GJTM

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### Zastosowanie substancji / preparatu

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego.  
 Higieniczny środek czyszczący do maszyn do produkcji śmietany

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent/Dostawca:

Dostawca: Hans Kratt Maschinenfabrik GmbH

Mülheimer Straße 5

68219 Mannheim, Niemcy

Tel.: +49 (0) 621 89 99 160

Fax: +49 (0) 621 89 99 166

##### Producent

Calvatis GmbH, 68526 Ladenburg, Niemcy

Am Hafen 16

Telefon: +49 (0)6203 105-0, Fax: +49 (0)6203 105-111

##### Komórka udzielająca informacji:

Sicherheitsdatenblatt@calvatis.com

Calvatis GmbH Deutschland, Abtlg. Labor, Tel.: +49(0)6203 105-190

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu alarmowego: 112

do pogotowia ratunkowego: 999

dla straży pożarnej: 998

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05

##### Hasło ostrzegawcze Uwaga

##### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

N, N-bis (karboksylatometyl) -L-glutaminian tetrasodu (GLDA-Na4)

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P280 Stosować odzież ochronną.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję/ o odpornej powłoce wewnętrznej.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31, uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

Nazwa handlowa: **Mussana All in one**

(ciąg dalszy od strony 1)

**2.3 Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne:**

CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7	N, N-bis (karboksylatometyl) -L- glutaminian tetrasodu (GLDA-Na4) ⚠ Met. Corr.1, H290	5-15%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer indeksu: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	wodorotlenek sodu ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	1 - < 2%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropan-1,3-diamina ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	1 - < 2%

**Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
--	-----

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.**Po wdychaniu:** Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:** Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie Duże ilości wycieku dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31, uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

Nazwa handlowa: **Mussana All in one**

(ciąg dalszy od strony 2)

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** TRGS 510 (DE)**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

**Klasa składowania:** TRGS 510: LGK 8B**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****CAS: 1310-73-2 wodorotlenek sodu**

NDS	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontrola narażenia****Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

**Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

filtr: A-B-E-K

**Ochrona rąk:**

Stosować tylko rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi z oznakowaniem CE kategorii III.



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice chroniące przed chemikaliami kategorii III zgodnie z normą EN 374. Przestrzegać zaleceń producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia oraz specjalnych warunków w miejscu pracy.

(naprężenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Grubość: &gt; 0,4 mm, czas przebicia: &gt; 480 min, materiał: nityl, kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31,**  
**uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878**

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

Nazwa handlowa: **Mussana All in one**

**Ochronę oczu lub twarzy** Szczelnie zamknięte okulary ochronne. (EN 166)  
**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Ogólne dane

<b>Kolor:</b>	Bezbarwny
<b>Zapach:</b>	lekki powierzchniowo czynne
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	100 °C
<b>Palność materiałów</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
<b>pH (10 g/l) w 20 °C</b>	11,5
<b>Lepkość:</b>	
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nieokreślone.
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność pary</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość lub gęstość względna</b>	
<b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

#### 9.2 Inne informacje

<b>Wygląd:</b>	
<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nieokreślone.
<b>Zmiana stanu</b>	
<b>Temperatura/ zakres krystalizacji:</b>	< - 5 °C
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	brak
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	
Może powodować korozję metali.	
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31,**  
**uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878**

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

Nazwa handlowa: **Mussana All in one**

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**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.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****CAS: 1310-73-2 wodorotlenek sodu**

Ustne | LD50 | 2.000 mg/kg (rat)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania****Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wartość CBS:** 169 g O<sub>2</sub>/kg Produkt**Wskazówki ogólne:**

Ten środek powierzchniowo czynny jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31,  
uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

Nazwa handlowa: **Mussana All in one**

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Europejski Katalog Odpadów	
07 00 00	ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ
07 06 00	odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków
07 06 99	inne niewymienione odpady

**Opakowania nieoczyszczone:**

150110 opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR, IMDG** UN3267**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR** 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (Tetrasodium N, N-bis (carboxylatomethyl) -L-glutamate (GLDA-Na4))  
3267 ÄTZENDER BASISCHER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, Lösung)

**IMDG** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat, solution)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR**

**Klasa** 8 (C7) materiały żrące  
**Nalepka** 8

**IMDG**

**Class** 8 materiały żrące  
**Label** 8

**14.4 Grupa pakowania****ADR, IMDG** III**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

**Numer EMS:** Uwaga: materiały żrące  
F-A,S-B

**Segregation groups** Alkalis**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:****ADR**

**Ilości ograniczone (LQ)**  
**Ilości wyłączone (EQ)**

5L  
Kod: E1  
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml  
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

**Kategoria transportowa**

3

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31,**  
**uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878**

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

Nazwa handlowa: **Mussana All in one**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Kodów zakazu przewozu przez tunele** E**UN "Model Regulation":**

UN 3267 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. (TETRASODIUM N, N-BIS (CARBOXYLATOMETHYL) -L-GLUTAMATE (GLDA-NA4)), 8, III

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/ EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

648/2004/WE Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE. L 167 z 27.06.2012, str. 1 wraz z późn. zm.).

**Rady 2012/18/UE**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 z Artykuł 31,**  
**uwzględnieniem rozporządzenia zmieniającego (UE) 2020/878**

Data druku: 15.05.2023

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 15.05.2023

**Nazwa handlowa: Mussana All in one**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Przepisy poszczególnych krajów:****Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.**SEKCJA 16: Inne informacje****Odkośne zwroty**

H290 Może powodować korozję metali.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje powodujące korozję metali	Na podstawie wyników badań
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Ocena eksperta

**Wydział sporządzający wykaz danych:** Producent**Uwagi do zmian:**

Proszę zwrócić uwagę na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji nr 3 w następujących sekcjach: 1,8

**Data poprzedniej wersji:** 22.09.2022**Numer poprzedniej wersji:** 3**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

**Źródła** KC-917157g