



Karta Charakterystyki (SDS)

Papaina (Papain, Glucose) — 200 000 U/g

Wydanie: Wrzesień 2026 | v2.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Produkt jest mieszaniną sklasyfikowaną jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę dostarczamy w wykonaniu obowiązku z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Papaina (Papain, Glucose) — 200 000 U/g**. Postać produktu: mieszanina. Nazwa INCI: Glucose, Papain. Aktywność enzymatyczna nie mniejsza niż 200 000 U/g. Identyfikatory składników podano w sekcji 3. Producent wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji REACH z uwagi na ilość poniżej 1 tony rocznie dla każdego składu.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: składnik kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.

Zastosowania odradzane: zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent zastosowań odradzanych nie określa.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska. NIP 8511218922.
Tel. +48 530 176 850. E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl.
Producent: producent surowców kosmetycznych, Chińska Republika Ludowa; wyłączny przedstawiciel na terenie Unii Europejskiej z siedzibą w Niemczech.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Skin Irrit. 2	H315 — Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 — Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1	H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
STOT SE 3	H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko: może powodować podrażnienie dróg oddechowych; działa drażniąco na skórę i na oczy; może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	 GHS07  GHS08
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zawiera	Papain
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H315 — Działa drażniąco na skórę. H319 — Działa drażniąco na oczy. H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P261 — Unikać wdychania pyłu. P264 — Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P271 — Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P280 — Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy. P284 — Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. P302+P352 — W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu co najmniej 0,1%, ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Nie zawiera substancji wiązanej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny ani zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny według kryteriów rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 i rozporządzenia (UE) 2018/605, w stężeniu co najmniej 0,1% wagowo.

3 Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Glucose	50-99-7	200-075-1	85-90	nie sklasyfikowana
Papain	9001-73-4	232-627-2	10-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335

Kolejność odpowiada malejącej zawartości. Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16. **Papain figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia 1272/2008 — podana klasyfikacja jest klasyfikacją zharmonizowaną** i pokrywa się z klasyfikacją podaną przez producenta. Glucose nie figuruje w załączniku VI i nie jest sklasyfikowana.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Postępowanie ogólne	W razie złego samopoczucia zadzwonić do ośrodka ostrych zatruc lub do lekarza.
Kontakt ze skórą	Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza lub zgłosić się pod jego opiekę.
Kontakt z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego zasięgnąć porady lekarza.
Wdychanie	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania. W razie złego samopoczucia zadzwonić do ośrodka ostrych zatruc lub do lekarza.
Połknięcie	W razie złego samopoczucia zadzwonić do ośrodka ostrych zatruc lub do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: może powodować podrażnienie dróg oddechowych; może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu. Po kontakcie ze skórą: działanie drażniące. Po kontakcie z oczami: podrażnienie oczu.

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

Zastosować leczenie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: woda rozpylona, suchy proszek, piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: strumień wody o dużej objętości.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się toksyczne opary. Producent określa produkt jako niepalny i nie wskazuje zagrożenia wybuchem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Stosować samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania oraz kompletną odzież ochronną.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przewietrzyć obszar wycieku. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Osoby udzielające pomocy nie powinny interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego — patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zbierać produkt mechanicznie, w sposób ograniczający pylenie. Materiały i pozostałości stałe utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony wymienione w sekcji 8.

Zalecenia dotyczące higieny: wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem; nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu; umyć ręce po każdej czynności.

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

Producent deklaruje, że w okresie przydatności aktywność produktu pozostaje stabilna w temperaturze 0–35 °C, przy czym warunki przechowywania 2–8 °C są korzystniejsze. Chronić przed światłem słonecznym i wysoką temperaturą. Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, chroniąc przed wilgocią. Trzymać z dala od silnych środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków. Poza tym brak danych producenta.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla składników mieszaniny nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (NDS, NDSch, NDSP) w rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia



Środki techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Ograniczać powstawanie pyłu przy odważaniu i przesypywaniu.
Ochrona dróg oddechowych	Przy niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Mieszanina jest sklasyfikowana jako uczulająca drogi oddechowe (H334) — ochrona przed pyłem jest tu zabezpieczeniem podstawowym, nie uzupełniającym.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne.
Ochrona oczu	Okulary ochronne.
Ochrona skóry i ciała	Odpowiednia odzież ochronna.
Zagrożenia termiczne	Brak danych producenta.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Stały
Wygląd	Proszek
Barwa	Biała do złamanej bieli
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych producenta
pH	Brak danych producenta
pH roztworu	Brak danych producenta
Temperatura topnienia	Brak danych producenta
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Brak danych producenta
Temperatura rozkładu	Brak danych producenta
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Brak danych producenta w karcie charakterystyki. W materiale handlowym producent określa produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych producenta
Prężność pary	Brak danych producenta
Względna gęstość pary (20 °C)	Nie dotyczy
Gęstość, gęstość względna	Brak danych producenta
Wielkość cząstek	Brak danych producenta

9.2. Inne informacje

Brak danych producenta.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w warunkach normalnego używania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Producent nie wskazuje warunków, których należy unikać, w zalecanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z produktem (patrz sekcja 7). Wysoka temperatura i światło słoneczne obniżają aktywność enzymatyczną.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powstają. W warunkach pożaru mogą wydzielać się toksyczne opary.

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasa zagrożenia	Ocena producenta dla mieszaniny
Toksyczność ostra — droga pokarmowa, skórna i inhalacyjna	Nie sklasyfikowana
Działanie żrące i drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę (Skin Irrit. 2, H315)
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy (Eye Irrit. 2, H319)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania (Resp. Sens. 1, H334)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowana
Działanie rakotwórcze	Nie sklasyfikowana
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowana
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych (STOT SE 3, H335); przypisane składnikowi Papain
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowana
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowana

Składnik	Parametr	Wartość	Źródło podane przez producenta
Papain (9001-73-4)	LD ₅₀ doustnie, szczur	> 4000 mg/kg	baza danych toksykologicznych
Glucose (50-99-7)	LD ₅₀ doustnie, szczur	25 800 mg/kg	HSDB

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych producenta.

12 Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Producent stwierdza, że nie odnotowano szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania na środowisko. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego — ani w kategorii zagrożenia ostrego, ani przewlekłego.

Składnik	Parametr	Wartość	Źródło podane przez producenta
Glucose	LC ₅₀ — ryby	2148,58 mg/l oraz 11 300 000 mg/l	duński QSAR oraz zależności struktura-aktywność
Glucose	EC ₅₀ — skorupiaki	31 559,13 mg/l	duński QSAR
Glucose	EC ₅₀ 96 h — glony	17 667,12 mg/l oraz 3 880 000 mg/l	duński QSAR oraz zależności struktura-aktywność

Wartości pochodzą z modeli obliczeniowych i z zależności struktura-aktywność, nie z badań na produkcie. Dla składnika Papain producent nie podaje danych ekotoksykologicznych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent podaje, że mieszanina nie ulega szybkiej degradacji. Dla składnika Glucose wskazuje, że różne badania przesiewowe wykazały łatwą biodegradację D(+)-glukozy. Dla składnika Papain danych nie podaje.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Glucose: współczynnik biokoncentracji BCF = 3, nie ulega bioakumulacji; współczynnik podziału n-oktanol/woda log Pow = -3. Dla składnika Papain danych nie podano.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych producenta.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji PBT ani vPvB w stężeniu co najmniej 0,1%, ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych producenta.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych producenta.

13 Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz przepisami wykonawczymi. Zawartość i opakowanie przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów, zgodnie z jego instrukcją sortowania. Nie wprowadzać do kanalizacji.

Producent przypisuje odpadowi właściwość niebezpieczną HP13 — „uczulające”, czyli odpad zawierający substancje o znanym działaniu uczulającym na skórę lub na układ oddechowy. Odpad należy więc traktować jako niebezpieczny.

Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu na podstawie rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów, ponieważ zależy on od miejsca i ilości powstania odpadu.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR, RID, IMDG, IATA ani ADN.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy — produkt nie podlega przepisom transportowym
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz sekcje 4–8. Chronić przed wilgocią i uszkodzeniem opakowania.
14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami. Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII, w załączniku XIV ani na liście kandydackiej SVHC.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami. **Mieszanina jest sklasyfikowana, a klasyfikacja składnika Papain jest klasyfikacją zharmonizowaną z części 3 załącznika VI** — nie podlega zmianie przez dostawcę. Obowiązki dotyczące oznakowania opakowania jednostkowego oraz zgłoszenia do ośrodków toksykologicznych wraz z niepowtarzalnym identyfikatorem postaci czynnej (UFI), wynikające z załącznika VIII, spoczywają na podmiocie wprowadzającym mieszaninę do obrotu.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — żaden ze składników nie figuruje w załącznikach II–VI.
- Rozporządzenie (UE) 649/2012 (PIC), rozporządzenie (UE) 2019/1021 (trwałe zanieczyszczenia organiczne), rozporządzenie (UE) 2019/1148 (prekursory materiałów wybuchowych) oraz rozporządzenie (WE) nr 273/2004 (prekursory narkotyków) — składniki nie figurują w tych wykazach.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

- H315 — Działa drażniąco na skórę.
- H319 — Działa drażniąco na oczy.
- H334 — Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 — Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Objaśnienie skrótów

ADN, ADR, IATA, IMDG, RID — międzynarodowe przepisy przewozowe. BCF — współczynnik biokoncentracji. CAS — Chemical Abstracts Service. CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. EC₅₀ — stężenie wywołujące efekt u 50% populacji. Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy. HP13 — właściwość niebezpieczna odpadu „uczulające”. HSDB — Hazardous Substances Data Bank. INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych. LC₅₀ — stężenie śmiertelne dla 50% populacji. LD₅₀ — dawka śmiertelna dla 50% populacji. log Pow — współczynnik podziału oktanol/woda. NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. PBT — trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. QSAR — ilościowa zależność struktura-aktywność. REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Resp. Sens. — działanie uczulające na drogi oddechowe. Skin Irrit. — działanie drażniące na skórę. STOT SE — działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym. SVHC — substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie. UFI — niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej. vPvB — bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. WE — kod identyfikacyjny substancji w wykazie EINECS.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 (wersja 1.0, wydanie 27.12.2023, wersje polska i angielska), materiał handlowy producenta. Klasyfikację zweryfikowano w wykazie klasyfikacji i oznakowania ECHA oraz w załączniku VI do rozporządzenia 1272/2008. Status regulacyjny składników sprawdzono w wykazie składników kosmetycznych CosIng Komisji Europejskiej.

Wersja dokumentu

Wrzesień 2026 | v2.0.

Zmiany w tej wersji

Karta przepisana od zera na podstawie dokumentacji producenta. **Skorygowano klasyfikację CLP** — poprzednie wydanie podawało Skin Sens. 1 (H317) i Eye Dam. 1 (H318), czyli działanie uczulające na skórę i poważne uszkodzenie oczu; obowiązująca klasyfikacja to Skin Irrit. 2 (H315) i Eye Irrit. 2 (H319), czyli działanie drażniące. Dla składnika Papain jest to **klasyfikacja zharmonizowana z części 3 załącznika VI**, więc poprzednie wydanie odbiegało nie od deklaracji dostawcy, lecz od klasyfikacji wiążącej. Usunięto piktogram GHS05, którego dokumentacja producenta nie stosuje; obowiązujące piktogramy to GHS07 i GHS08.

Skorygowano charakter produktu i skład. Poprzednie wydanie opisywało produkt jako substancję jednoskładnikową o zawartości papainy 100%. Produkt jest mieszaniną: Glucose 85–90% (CAS 50-99-7, WE 200-075-1) i Papain 10–15% (CAS 9001-73-4, WE 232-627-2). Wykaz INCI skorygowano na „Glucose, Papain” w kolejności malejącej zawartości.

Skorygowano aktywność enzymatyczną. Poprzednie wydanie podawało w nazwie produktu „20 000 USP/mg”, czego dokumentacja producenta nie zawiera. Obowiązująca wartość to nie mniej niż 200 000 U/g.

Usunięto dane fizykochemiczne niewystępujące w dokumentacji producenta: pH roztworu 1-procentowego, gęstość nasypową, opis barwy „biały do jasnożółtego” i zapachu „charakterystyczny, łagodny”. Usunięto ostrzeżenie o wybuchowej mieszaninie pyłu organicznego z powietrzem, sprzeczne z deklaracją producenta o niepalności i o nieistotności granic wybuchowości. Usunięto nazwę i kraj siedziby producenta, deklarację halal i kosher, deklarację braku glutenu oraz deklarację o nietestowaniu na zwierzętach — dla żadnej z nich nie ma podstawy w dokumentacji. Usunięto kody odpadów przypisane z góry i uzupełniono sekcję 13 o właściwość HP13 wskazaną przez producenta. Usunięto okres trwałości na rzecz odesłania do CoA. Skorygowano podstawę zwolnienia z rejestracji REACH na podawaną przez producenta. Dokument przygotowany w języku polskim.



Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta i na aktualnym stanie wiedzy dostawcy. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009 i rozporządzenia 1272/2008.