Sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Pochłaniacze wilgoci w saszetkach ES Basic Dry

Data sporządzenia	06.09.2021
Data aktualizacji	14.08.2026
Wersja	07 (zastępuje wersję 06 z 03.01.2025)

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	ES Basic Dry
Poprzednie oznaczenie	ES (nazwa skrócona, wycofana z użycia 14.08.2026)
Postać produktu	mieszanina zamknięta w saszetce
Gramatury	1, 2, 5, 10, 25, 60, 100, 250 i 500 g
Budowa saszetki	saszetka płaska, zgrzewana na czterech krawędziach; strona przednia laminat PET/PE, strona tylna włóknina HDPE (spunbond)

Saszetka stanowi osłonę mieszaniny i nie jest przeznaczona do otwierania. Informacje w sekcjach 9, 11 i 12 dotyczą wsadu sorpcyjnego, czyli materiału znajdującego się wewnątrz saszetki.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	środek osuszający (desykant): ochrona towarów przed wilgocią podczas transportu i magazynowania
Zastosowania odradzane	wszystkie zastosowania niewymienione powyżej. Nie stosować jako dodatek do żywności ani pasz. Nie otwierać saszetki i nie spożywać zawartości.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy	ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Adres	ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice, Polska
NIP	PL9540007045
Telefon	+48 517 132 215
Adres e-mail	abc-z@abc-z.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę	Mateusz Kochel, abc-z@abc-z.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Instytucja	Numer	Dostępność
Centrum Informacji Toksykologicznej, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków	+48 12 630 03 11	24 h / 7 dni
Pogotowie Ratunkowe	112 / 999	24 h / 7 dni

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): **mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.**

Podstawa: karta charakterystyki producenta mieszaniny, wersja 4 z 22.09.2022. Chlorek wapnia jako substancja jest zaklasyfikowany Eye Irrit. 2, H319, ale jego stężenie w mieszaninie jest niższe od granicznego stężenia powodującego klasyfikację mieszaniny.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	brak — mieszanina niesklasyfikowana
Hasło ostrzegawcze	brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P101 — W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 — Chronić przed dziećmi. P501 — Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami o gospodarce odpadami.
Oznakowanie na saszetce	„Do not eat" (nadruk fabryczny)

2.3. Inne zagrożenia

Właściwości PBT / vPvB	mieszanina nie spełnia kryteriów zał. XIII do REACH
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	mieszanina nie spełnia kryteriów; żaden ze składników nie figuruje w wykazie ustalonym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z tego tytułu
Zagrożenie mechaniczne	w razie rozerwania saszetki możliwe pylenie. Nawet pyły obojętne mogą podrażniać drogi oddechowe — patrz sekcje 8 i 11
Zagrożenie połknięciem	saszetka jest wyrobem drobnym; przechowywać poza zasięgiem dzieci

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy — produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Opis chemiczny: związki nieorganiczne. Wsad sorpcyjny stanowi bentonit naturalny impregnowany chlorkiem wapnia.

Nazwa	Identyfikatory	Stęż. [% m/m]	Klasyfikacja wg 1272/2008
Bentonit (glinka mineralna, kalcynowana)	CAS 1302-78-9 EINECS 215-108-5	> 70	niesklasyfikowany
Chlorek wapnia	CAS 10043-52-4 WE 233-140-8 Nr indeksowy 017-013-00-2 Nr rejestracji REACH 01-2119494219-28-0048	5 – < 30	Eye Irrit. 2, H319

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16.

Numer rejestracji REACH dotyczy chlorku wapnia jako substancji i należy do rejestrującego wyżej w łańcuchu dostaw. ABC-Z System EKO nabywa wyrób od dostawcy z siedzibą w Unii Europejskiej i nie jest importerem w rozumieniu REACH.

Bentonit jest minerałem naturalnym. Substancje występujące w przyrodzie mogą podlegać zwolnieniu z obowiązku rejestracji.

Osłona saszetki (laminat PET/PE, włóknina HDPE) nie jest składnikiem mieszaniny i nie podlega wykazaniu w tej sekcji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	W razie wątpliwości lub utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza, pokazując tę kartę charakterystyki.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

Po wdychaniu	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić warunki do swobodnego oddychania. Przy utrzymujących się objawach zasięgnąć porady lekarza.
Po kontakcie ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemyć skórę dużą ilością wody z mydłem o obojętnym pH. W razie zmian skórnych zasięgnąć porady lekarza.
Po kontakcie z oczami	Płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy odciągniętej powiece. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady okulisty.
Po połknięciu	Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza, pokazując tę kartę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie. Możliwe podrażnienie oczu i dróg oddechowych pyłem uwolnionym z rozerwanej saszetki.

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

Leczenie objawowe. Nie jest znana swoista odtrutka.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Wyrób jest niepalny. Stosować środki odpowiednie dla materiałów palących się w otoczeniu; zalecany proszek gaśniczy ABC, dwutlenek węgla, mgła wodna.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie stosować zwartego strumienia wody — może rozproszyć materiał.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Wyrób jest niepalny i w normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia pożarowego. W warunkach pożaru w otoczeniu mogą powstawać produkty rozkładu termicznego materiałów osłony saszetki (tlenek i dwutlenek węgla).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną. Nie dopuścić do przedostania się wody pogaśniczej do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać tworzenia się pyłu i jego wdychania. Przy większych ilościach zapewnić wentylację oraz stosować maskę przeciwpyłową i okulary ochronne — patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wyrób nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

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

Materiał zebrać mechanicznie — zamieść, zebrać łopatką albo odkurzaczem — i umieścić w zamykanym pojemniku. Materiał nieskażony nadaje się do dalszego użycia. Pozostałość usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z mieszaniną i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie otwierać saszetek. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy; po pracy umyć ręce. Nie opróżniać do kanalizacji.

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

Temperatura magazynowania	5 – 30 °C
Warunki	przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu zbiorczym, w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia
Materiały niezgodne	mocne kwasy oraz mocne zasady i ługi
Uwaga	wyrób pochłania wilgoć z powietrza. Opakowanie zbiorcze otwarte i pozostawione otwarte traci właściwości użytkowe. Okres przydatności podaje karta techniczna wyrobu; podana wyżej wartość dotyczy warunków bezpiecznego składowania.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Poza zastosowaniem wskazanym w podsekcji 1.2 nie ma szczególnych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normatyw higieniczny (NDS / NDSCh / NDSP): **nie ustalono przez właściwe organy polskie** dla żadnego ze składników mieszaniny wymienionych w sekcji 3.

Wartości odniesienia dla pyłu nieswoistego, podane przez producenta mieszaniny (europejskie, bez przepisów krajowych):

Parametr	**Wartość**
Pył nieswoisty — frakcja wdychalna	10 mg/m³
Pył nieswoisty — frakcja respirabilna	4 mg/m³

DNEL — chlorek wapnia (CAS 10043-52-4):

Grupa	**Droga narażenia**	**Narażenie krótkotrwałe, miejscowe**	**Narażenie długotrwałe, miejscowe**
Pracownicy	wdychanie	10 mg/m³	5 mg/m³
Populacja ogólna	wdychanie	5 mg/m³	2,5 mg/m³

Dla drogi pokarmowej i skórnej producent podaje: nie dotyczy. PNEC: nie dotyczy.

Zalecane procedury monitorowania: stosować normy EN 689, EN 482 i EN 14042 albo równoważne normy krajowe.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych	przy nienaruszonych saszetkach nie jest wymagana. W razie rozerwania saszetek i pylenia — półmaska filtrująca wg EN 149:2001+A1:2009
Ochrona oczu	przy nienaruszonych saszetkach nie jest wymagana. W razie pylenia — okulary ochronne wg EN 166:2002
Ochrona rąk	nie jest wymagana
Ochrona skóry i ciała	odzież robocza
Środki higieny	myć ręce po pracy; nie jeść i nie pić w miejscu pracy
Kontrola narażenia środowiska	nie dopuszczać do uwolnienia do środowiska i do kanalizacji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwość	**Wartość**
Stan skupienia w 20 °C	ciało stałe
Postać	drobny granulat o nieregularnych, zaokrąglonych ziarnach, zamknięty w saszetce
Barwa	jasnobeżowa (kremowoszara)
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
pH	7,0 ± 0,5
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Palność	wyrób niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Lepkość	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Rozpuszczalność w wodzie	trudno rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Prężność par	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Gęstość w 20 °C	1885,6 kg/m³
Gęstość względna w 20 °C	1,886
Gęstość nasypowa	ok. 610 – 670 g/dm³
Gęstość par	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Charakterystyka cząstek	drobny granulat o nieregularnych, zaokrąglonych ziarnach. Wymiaru granulki nie oznaczano — wsad jest zamknięty w saszetce i nie występuje w obrocie w postaci sypkiej.

Wyrób nie zawiera wskaźnika wilgotności ani żadnego składnika barwiącego i nie zmienia barwy w trakcie pochłaniania wody.

9.2. Inne informacje

Właściwość	**Wartość**
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Działanie korodujące na metale	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Lotne związki organiczne (LZO)	0 % masowo; gęstość LZO w 20 °C: 0 g/l
Ołów całkowity	0 ppm (karta producenta, podsekcja 9.2)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania, obchodzenia się i stosowania.
10.2 Stabilność chemiczna	Materiał jest stabilny w warunkach opisanych w sekcji 7.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W podanych warunkach nie należy się spodziewać reakcji niebezpiecznych.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

10.4 Warunki, których należy unikać	Wilgoć — wyrób pochłania wodę i traci przez to właściwości użytkowe. Nie są znane warunki powodujące zagrożenie.
10.5 Materiały niezgodne	Mocne kwasy oraz mocne zasady i ługi.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach przechowywania nie następuje niebezpieczny rozkład. W warunkach pożaru mogą powstawać złożone mieszaniny substancji nieorganicznych oraz produkty rozkładu materiałów osłony saszetki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane doświadczalne dla samej mieszaniny nie są dostępne. Poniższe oceny wynikają z danych o składnikach.

Klasa zagrożenia	Ocena
Toksyczność ostra (droga pokarmowa, skórna, przez drogi oddechowe)	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie żrące / drażniące na skórę	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione; mieszanina zawiera składnik zaklasyfikowany dla tego skutku (chlorek wapnia, Eye Irrit. 2) w stężeniu poniżej granicznego
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	kryteria klasyfikacji nie są spełnione; IARC: nie dotyczy
Szkodliwe działanie na rozrodczość	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
STOT — narażenie jednorazowe	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
STOT — narażenie powtarzane	kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane toksykologiczne dla składnika — chlorek wapnia (CAS 10043-52-4):

Parametr	Wartość	Gatunek
LD50, droga pokarmowa	2301 mg/kg	szczur
LD50, droga skórna	5100 mg/kg	królik

Objawy praktyczne: pył uwolniony z rozerwanej saszetki może podrażniać oczy i drogi oddechowe. Nawet pyły obojętne mogą przy dużym stężeniu upośledzać czynność układu oddechowego.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: mieszanina nie spełnia kryteriów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Dane doświadczalne dla samej mieszaniny nie są dostępne. Kryteria klasyfikacji jako stwarzającej zagrożenie dla środowiska nie są spełnione.

12.1. Toksyczność

Dane dla składnika — chlorek wapnia (CAS 10043-52-4):

Parametr	Wartość	Organizm	Grupa
LC50 (96 h)	4630 mg/l	Pimephales promelas	ryby
EC50 (48 h)	2400 mg/l	Daphnia magna	skorupiaki
EC50 (72 h)	27000 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	glony
NOEC	230 mg/l	Oncorhynchus mykiss	ryby
NOEC	481 mg/l	Daphnia magna	skorupiaki
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu		Nie dotyczy — składnikami mieszaniny są substancje nieorganiczne, dla których kryterium biodegradacji nie ma zastosowania.	

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy — substancje nieorganiczne, niewykazujące zdolności do bioakumulacji. Współczynnik podziału n-oktanol/woda nie ma dla nich zastosowania.
12.4 Mobilność w glebie	Bentonit jest praktycznie nierozpuszczalny i nie wykazuje mobilności w glebie. Chlorek wapnia rozpuszcza się w wodzie i migruje wraz z nią.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Oceny bezpieczeństwa chemicznego nie przeprowadzono.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Mieszanina nie spełnia kryteriów.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Nie są znane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rodzaj odpadu	Kod	Klasyfikacja
Saszetka zużyta (po użyciu, nasycona wilgocią)	15 02 03	inny niż niebezpieczny
Wyrób niewykorzystany, odpad wsadu sorpcyjnego	16 03 04	inny niż niebezpieczny

Odpad przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Opakowanie zbiorcze, które miało bezpośredni kontakt z wyrobem, traktować tak samo jak wyrób; pozostałe opakowania — jako odpad inny niż niebezpieczny.

Kody odpadów podano zgodnie z krajowym katalogiem odpadów. Odbiorca odpadów w innym państwie członkowskim ustala klasyfikację wg przepisów miejscowych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Wyrób nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych.

Podsekcja	ADR / RID / ADN	IMDG	ICAO-IATA
14.1 Numer UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie	nie jest zanieczyszczeniem morskim	nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika: nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy.

Wersje przepisów, wobec których dokonano oceny: ADR 2023, RID 2023, IMDG 41-22, IATA/ICAO 2024 (za kartą producenta).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepis	Stan
Załącznik XIV do REACH — wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń	żaden ze składników nie figuruje w wykazie
Lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC), art. 59 REACH	żaden ze składników nie figuruje w wykazie. Podstawa: karta charakterystyki producenta mieszaniny, wersja 4 z 22.09.2022, sekcja 15, oraz deklaracja producenta z 06.06.2026 stwierdzająca brak substancji zakazanych i ograniczonych przepisami horyzontalnymi Unii Europejskiej, w tym REACH.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

	Stan odpowiada wykazowi obowiązującemu na dzień 06.06.2026; lista kandydacka jest aktualizowana przez ECHA dwa razy w roku
Załącznik XVII do REACH — ograniczenia	poz. 61, dimetylofumaran (DMFu): substancji nie wykryto. Sprawozdanie z badań SGS nr TR1982489-RV1 z 24.08.2021, metoda ISO/TS 16186:2012 (GC-MS), granica wykrywalności 0,1 mg/kg. Poza tym brak ograniczeń mających zastosowanie
Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 — substancje zubożające warstwę ozonową	nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) nr 649/2012 (PIC)	nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (TZO / POP)	nie dotyczy
Dyrektywa Seveso III (2012/18/UE)	nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 (produkty biobójcze), art. 95	nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszaniny nie przeprowadzono. Dostawca mieszaniny również jej nie przeprowadził.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia z sekcji 3

H319 — Działa drażniąco na oczy.

Zwrot dotyczy wyłącznie wymienionego składnika, a nie mieszaniny jako takiej.

16.2. Badania i dokumenty, na których oparto tę kartę

Dokument	Numer i data	Zakres
Karta charakterystyki producenta mieszaniny	wersja 4, 22.09.2022	skład, klasyfikacja, DNEL, dane toksykologiczne i ekotoksykologiczne, transport
Deklaracja producenta	06.06.2026	brak substancji zakazanych i ograniczonych przepisami horyzontalnymi UE, w tym REACH
Sprawozdanie z badań SGS	TR1982489-RV1, 24.08.2021	dimetylofumaran — niewykryty
Sprawozdania z badań SGS	TR1982216-RV1 (wsad), TR1982217-RV1 (laminat strony przedniej), TR1982488-RV1 (włóknina strony tylnej), 24.08.2021	Cd, Pb, Hg, Cr(VI), PBB, PBDE i ftalany — poniżej granic oznaczalności
Świadectwo Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH	F.FB.60412.218.2025, ważne do 06.07.2028	przydatność do kontaktu z żywnością

Laboratorium badawcze: SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş., akredytacja TURKAK AB-0690-T. Zleceniodawcą badań było ABC-Z System EKO s.c.

16.3. Zmiany wprowadzone w wersji 07 wobec wersji 06 z 03.01.2025

Zakres zmiany	Opis
Nazwa wyrobu	ujednolicono oznaczenie handlowe na ES Basic Dry
Układ karty	przebudowano na szesnaście sekcji w kolejności wymaganej załącznikiem II w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2020/878
Zakres danych	uzupełniono sekcje 8, 9, 11 i 12 o wartości DNEL, dane toksykologiczne i ekotoksykologiczne oraz właściwości fizykochemiczne; dodano kody odpadów i dane kontaktowe ośrodka toksykologicznego
Powołania prawne	zaktualizowano do stanu obowiązującego

16.4. Skróty i akronimy

ADR — umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID — regulamin przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlanianiaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215

IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.
IATA — Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
ICAO — Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania.
DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian.
PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
LD50 — dawka śmiertelna dla 50 % populacji.
LC50 — stężenie śmiertelne dla 50 % populacji.
EC50 — stężenie skuteczne dla 50 % populacji.
NOEC — najwyższe stężenie niepowodujące obserwowanych zmian.
PBT — trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny.
vPvB — bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe.
SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.
NDS — najwyższe dopuszczalne stężenie.

16.5. Źródła

Karta charakterystyki producenta mieszaniny. Baza Europejskiej Agencji Chemikaliów (echa.europa.eu). Portal EUR-Lex (eur-lex.europa.eu). Sprawozdania z badań wymienione wyżej.

16.6. Zastrzeżenie

Powyższe informacje odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w chwili sporządzenia karty. Kartę opracowano na podstawie karty charakterystyki udostępnionej przez producenta mieszaniny oraz badań wskazanych w tej sekcji. Informacje nie są wyczerpujące i stanowią punkt odniesienia dla bezpiecznego obchodzenia się z wyrobem przy jego magazynowaniu, stosowaniu, transporcie i unieszkodliwianiu. Warunki i sposób stosowania wyrobu pozostają poza naszą kontrolą i odpowiedzialnością. Karta nie stanowi gwarancji właściwości wyrobu.

Szkolenie personelu obsługującego wyrób jest zalecane.

ABC-Z System EKO s.c. Bożena Ostrowska-Kochel, Marek, Mateusz Kochel
Tworzymy technologię dla Twoich potrzeb

Siedziba | ul. Przemysłowa 10, 40-020 Katowice
NIP PL9540007045

Znajdziesz nas:
www.abcadsorpcji.pl
www.pochlaniaczewilgoci.pl
Email: abc-z@abc-z.pl
Tel.: 517 132 215