

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 kontenerowe ES Gel 750 g

Data sporządzenia	27.08.2026
Data aktualizacji	nie dotyczy, pierwsze wydanie
Wersja	01 (pierwsze wydanie)

SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	ES Gel 750 g
Postać produktu	mieszanina zamknięta w saszetkach połączonych w łańcuch z hakiem
Gramatura	750 g, łańcuch sześciu połączonych saszetek po 125 g
Budowa wyrobu	łańcuch 1140 x 145 x 20 mm (wymiar z osłoną) z hakiem 80 mm; saszetki z włókniny Tyvek i laminatu PE-PP, w osłonie ochronnej z włókniny

Saszetki stanowią osłonę mieszaniny i nie są przeznaczone do otwierania. Informacje w sekcjach 9, 11 i 12 dotyczą wsadu sorpcyjnego, czyli materiału znajdującego się wewnątrz saszetek.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	środek osuszający (desykant) do transportu kontenerowego: ochrona ładunku przed wilgocią i kondensacją podczas transportu morskiego i lądowego oraz podczas magazynowania
Zastosowania odradzane	wszystkie zastosowania niewymienione powyżej. Nie stosować jako dodatek do żywności ani pasz. Nie otwierać saszetek 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
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, Kraków	+48 12 411 99 99	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): Eye Irrit. 2, H319, działa drażniąco na oczy.

Stężenie chlorku wapnia w mieszaninie wynosi od 50 do poniżej 75 procent, czyli przekracza stężenie graniczne powodujące klasyfikację mieszaniny.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	GHS07 (wykrzyknik) 
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H319: Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280: Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu. 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. P501: Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami o gospodarce odpadami.
Oznakowanie na saszetce	nadruk fabryczny: NIE JEŚĆ / DO NOT EAT, NIE OTWIERAĆ / DO NOT OPEN

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 połyknięciem	saszetki zawierają mieszaninę, której nie wolno spożywać; przechowywać poza zasięgiem dzieci

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Opis chemiczny: mieszanina chlorku wapnia i skrobi modyfikowanej. Skrobia modyfikowana nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie i nie podlega wykazaniu w tabeli.

Nazwa	Identyfikatory	Stęż. [% m/m]	Klasyfikacja wg 1272/2008
Chlorek wapnia	CAS 10043-52-4 / WE 233-140-8 / Nr indeksowy 017-013-00-2 / Nr rejestracji REACH 01-2119494219-28-0048	50 do < 75	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 importem w rozumieniu REACH.

Ośłona saszetek (laminat PE-PP, włóknina) 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.
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. Przemyc 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. Niezwłocznie zasięgnąć pomocy lekarskiej, pokazując tę kartę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy (Eye Irrit. 2, H319). Kontakt z pyłem uwolnionym z rozerwanej saszetki może powodować podrażnienie oczu i dróg oddechowych.

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, bo może rozpryszyć 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. Osoby bez wyposażenia ochronnego odsunąć z miejsca uwolnienia.

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.

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 do 30 °C
Warunki	przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu zbiorczym, w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego nasłonecznienia i żywności
Materiały niezgodne	mocne kwasy oraz mocne zasady i ługi; woda (możliwa gwałtowna reakcja)
Uwaga	wyrób pochłania wilgoć z powietrza i w otwartym opakowaniu zbiorczym traci właściwości użytkowe. Okres przydatności w oryginalnym, szczelnym opakowaniu wynosi 24 miesiące.

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): **chlorek wapnia (CAS 10043-52-4) nie ma własnej wartości** w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, ze zm.; załącznik w brzmieniu Dz. U. z 2026 r. poz. 447).

Wartości odniesienia dla pyłu nieswoistego (wartości europejskie, bez przepisów krajowych):

Parametr	Wartość
Pył nieswoisty, frakcja wdychalna	10 mg/m ³
Pył nieswoisty, frakcja respirabilna	4 mg/m ³

DNEL dla chlorku wapnia (CAS 10043-52-4):

Grupa	Droga narażenia	Narażenie miejscowe krótkotrwałe,	Narażenie miejscowe długotrwałe,
Pracownicy	wdychanie	10 mg/m ³	5 mg/m ³
Populacja ogólna	wdychanie	5 mg/m ³	2,5 mg/m ³

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

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

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. Przy kontakcie z wypełnieniem (rozerwana saszetka, sprzątanie rozsypanego wypełnienia): okulary ochronne szczelne (gogle) wg EN 166:2002
Ochrona rąk	przy nienaruszonych saszetkach nie jest wymagana. Przy kontakcie z wypełnieniem: rękawice ochronne chroniące przed ryzykiem minimalnym; przy długotrwałym kontakcie w warunkach zawodowych rękawice kategorii III wg EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018
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	granulat, zamknięty w saszetkach łańcucha
Barwa	żółtawa
Zapach	bez zapachu
Próg zapachu	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
pH	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
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 kinematyczna	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Rozpuszczalność w wodzie	wyrób trudno rozpuszczalny, bez wartości liczbowej; chlorek wapnia jako składnik dobrze rozpuszcza się w wodzie
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	1479,3 kg/m ³
Gęstość względna w 20 °C	1,479
Gęstość nasypowa	brak danych
Względna gęstość par	Nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu.
Charakterystyka cząstek	granulat. Mediana średnicy równoważnej: nie dotyczy ze względu na charakter wyrobu. Wsad jest zamknięty w saszetkach i nie występuje w obrocie w postaci sypkiej.

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, 0 kg/m ³
Ołów całkowity	0 ppm

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.
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. Woda: możliwa gwałtowna reakcja.
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 szaszetki.

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 są spełnione: mieszanina zaklasyfikowana Eye Irrit. 2, H319, ze względu na zawartość chlorku wapnia od 50 do poniżej 75 procent
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 chlorku 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 szaszetki 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 chlorku 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	Brak dostępnych danych.		
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.		
12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.		
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
Wyrób niewykorzystany oraz saszetki zużyte	16 03 03*	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 lub numer identyfikacyjny ID	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.

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. Lista kandydacka jest aktualizowana przez ECHA dwa razy w roku
Załącznik XVII do REACH: ograniczenia	brak ograniczeń mających zastosowanie
Rozporządzenie (UE) 2024/590: 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.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia z sekcji 3

H319: Działa drażniąco na oczy.

Zwrot dotyczy zarówno wymienionego składnika, jak i mieszaniny.

Procedura klasyfikacji mieszaniny: Eye Irrit. 2, H319, metoda obliczeniowa na podstawie danych o składnikach.

16.2. Wydanie karty

Zakres zmiany	Opis
Wydanie	pierwsze wydanie karty dla wyrobu ES Gel 750 g
Podstawa	karta charakterystyki dostawcy mieszaniny

16.3. Skróty i akronimy

ADR: umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID: regulamin przewozu towarów niebezpiecznych koleją.

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: trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny.

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

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe.

SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie.

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

16.4. Źródła

Karta charakterystyki dostawcy mieszaniny. Rozporządzenie w sprawie NDS (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286, ze zm.). Baza Europejskiej Agencji Chemikaliów (echa.europa.eu). Portal EUR-Lex (eur-lex.europa.eu).

16.5. Zastrzeżenie

Powyższe informacje odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w chwili sporządzenia karty. Kartę opracowano na podstawie danych dostawcy mieszaniny. 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.