

Data wydania: 2025-01-30

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE1907/2006 (REACH) oraz 2015/830/WE

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1.Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: Hiskin Windy Autumn
Rodzaj produktu	: Produkt biobójczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania: stosowanie przez konsumentów oraz profesjonalistów.

Zastosowanie substancji/mieszaniny: produkt gotowy do użycia. Środek bakteriobójczy (w tym wobec *Legionella pneumophila*), drożdżakobójczy, bójczy wobec wirusów osłonkowych.

Kategoria funkcji lub zastosowania: płyn, produkt do higienicznej dezynfekcji rąk metodą wcierania (działanie bakteriobójcze, drożdżakobójcze i bójcze wobec wirusów osłonkowych) i dezynfekcji powierzchni twardych oraz urządzeń mających i niemających kontaktu z żywnością (działanie bakteriobójcze, drożdżakobójcze i bójcze wobec wirusów osłonkowych). Produkt do powszechnego stosowania. Produkt służy również do profesjonalnego użytku, wykorzystywany do konserwacji wody stosowanej w procesach technologicznych i systemach chłodzących (działanie bakteriobójcze wobec *Legionella pneumophila*).

Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż zalecane.

1.3.Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Hiskin Sp. z o.o.
ul. Niepodległości, 09-450 Wyszogród
Numer telefonu alarmowego: 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)
email:mysterill@mysterill.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: mysterill@mysterill.pl

1.4.Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych.
Nie jest Klasyfikowany.

Zagrożenia dla człowieka:
Nie jest klasyfikowany.

Zagrożenia dla środowiska:
Nie jest klasyfikowany.

2.2.Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]
Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102-Chronić przed dziećmi

Data wydania: 2025-01-30

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH:

<http://echa.europa.eu/pl/candidate-list-table> mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%

Substancje PBT (substancje trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne)

Substancje vPvB (substancje charakteryzujące się bardzo dużą trwałością i bardzo dużą zdolnością do bioakumulacji)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Składnik stwarzający zagrożenie:

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Nazwa	% wag.	Numer CAS	Numer WE (EINECS)	Numer indeksowy	Numer rejestracji:	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008/WE
Alkil(C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-C16))*	0,1	68424-85-1	270-325-2	-	01-2119983287-23-XXXX	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B;H314 Eye Dam.1;H318 Aquatic Acute1;H400 Aquatic Chronic1;H410
Glicerol*	0,001≤c≤5	56-81-5	200-289-5	-	-	Substancja nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

*-Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Pełne brzmienia zwrotów H podano w punkcie 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

W kontakcie z oczami: Płukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.

W przypadku spożycia: przepłukać jamę ustną wodą a następnie wypić dużą ilość wody (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Nie powodować wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: w przypadku długotrwałego kontaktu możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie skóry, odłuszczenie.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, podrażnienie.

Po połknięciu: Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przemyc usta wodą a następnie wypić dużą ilość wody.

Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać nic do ustnie.

Po inhalacji: może powodować bóle i zawroty głowy, uczucie senności.

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

Data wydania: 2025-01-30

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.
Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny, pożary gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: woda w pełnym strumieniu-ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m. in. tlenki węgla, tlenki azotu, chlorowodór.

Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie

bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem

powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

Zagrożone ogniem zbiorniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Pary są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie cofającym się płomieniem.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Oddalić wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przed rozpoczęciem prac transportowych upewnić się, że wszystkie urządzenia są elektrycznie uziemione.

Dla osób likwidujących skutki awarii: dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w zamkniętych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

Nie stosować narzędzi iskrzących.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu-patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej- patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W czasie pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać kontaktu z oczami. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących. Uziemić stosowany sprzęt.

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

Przechowywać tylko w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, środkami spożywczymi i paszami dla zwierząt. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z substancjami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5)

7.3.Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Data wydania: 2025-01-30

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP, DSB

Składnik	Nr CAS	Normatyw	Wartość	Jednostka
Glicerol-frakcja wdychana	56-81-5	NDS	10	mg/m ³

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Wartości DNEL dla komponentów

DNEL	Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoniu (ADEBAC/BKC(C12-C16))
Drogi oddechowe, długotrwale	3,96 mg/m ³
Skóra, długotrwale	5,7 mg/kg

Wartość i PNEC dla komponentów

PNEC	Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoniu (ADEBAC/BKC(C12-C16))
Woda słodka	0,001 mg/l
Woda morska	0,001 mg/l
Osad wody słodkiej	12,27 mg/kg suchej masy
Osad wody morskiej	13,09 mg/kg suchej masy
gleba	7 mg/kg suchej masy

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo obłania pracowników środkami żrącymi lub zapalenia odzieży na pracowniku - nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Ochrona rąk i ciała: produkt do stosowania na skórę.

Ochrona oczu: zalecane okulary ochronne w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE.

Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać dużych ilości do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Data wydania: 2025-01-30

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
a) Wygląd:	Bezbarwna ciecz
b) Zapach:	charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej
c) Próg zapachu	brak danych
d) pH 10% roztworu	3-9
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	0°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
g) Temperatura zapłonu	Brak danych
h) Szybkość parowania	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	Produkt niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
k) Prężność par	brak danych
l) Gęstość par	brak danych
m) Gęstość	1000g/L
n) Rozpuszczalność	Mieszalny (w każdej proporcji) z: Woda.
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
p) Temperatura samozapłonu	brak danych
q) Temperatura rozkładu	brak danych
r) Lepkość	brak danych
s) Właściwości wybuchowe	brak danych
t) Właściwości utleniające	brak danych
9.2. Inne informacje	

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie określono

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.1 Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach magazynowania. Patrz także sekcja 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania nie występują niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł zapłonu i ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Anionowe środki powierzchniowo czynne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Tlenek i dwutlenek węgla, chlorowodór, tlenki azotu przy spalaniu.

Data wydania: 2025-01-30

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra:

Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))

Droga pokarmowa: LD50 (Szczer, samce i samice): 397,5 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra-po naniesieniu na skórę:

LD50 (Królik, samce i samice): 3 412,5 mg/kg

Metoda: OPPTS 870.1200 LD50(Królik): 2 848mg/kg

Toksyczność mieszaniny:

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów:

Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC(C12-C16))

Toksyczność dla ryb:

NOEC (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,0322 mg/l

Czas ekspozycji: 34 d

Rodzaj badania: Wczesny etap życia

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: EPA-FIFRA

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli): 0,456mg/l

Czas ekspozycji: 96h

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: US-EPA

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Data wydania: 2025-01-30

LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 0,515mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: US-EPA

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak 10/14

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych:

Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))

EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,016 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

Rodzaj badania: Zwolnienie poruszania się

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): >=0,00415 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Rodzaj badania: Test reprodukcji

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: EPA-FIFRA

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla alg:

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,049mg/l

Czas ekspozycji: 72h

Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek

Obserwacja analityczna: tak

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Zagrożenie
krótkotrwale (ostre) dla

środowiska wodnego): 10

Współczynnik M (Zagrożenie długotrwale (przewlekłe) dla środowiska wodnego): 1

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC50 (czynny osad): 7,75 mg/l

Czas ekspozycji: 3 h

Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie:

Rodzaj badania: Toksyczność ostra

LC50: 7 070 mg/kg

Czas ekspozycji: 14 d

Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Metoda: Wytyczne OECD 207 w sprawie prób

Rodzaj badania: Soil Microflora

EC50 > 1000 mg/kg

Czas ekspozycji: 28d

Metoda: Wytyczne OECD 216 w sprawie prób

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla roślin:

EC50: 277-1900 mg/kg

Czas ekspozycji: 14 d

Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu

Metoda: Wytyczne OECD 208 w sprawie prób

Toksyczność mieszanin

Data wydania: 2025-01-30

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla komponentów:

Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-C16))

Rodzaj badania: Test wydzielania CO₂

Stężenie: 5 mg/l

Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 95,5%

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób 11/14

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Stabilność w wodzie: Połowiczny okres rozpadu $t_{1/2} > 1r(20^{\circ}C)pH7$

Metoda: Punkt C.10. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-C16))

Gatunek: *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)

Czas ekspozycji: 35d

Stężenie: 0,076 mg/l

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 79

Metoda: US-EPA

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe: Adsorpcji/desorpcji

Medium: Gleba

Koc: 282624 L/kg

Kd: 13 630, $\log K < d, 13$

Metoda: Wytyczne OECD 106 w sprawie prób

Ocena: niezaklasyfikowana substancja vPvB, niezaklasyfikowana substancja PBT

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych oraz organizmów glebowych, (głównie bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

Alkil (C12-C16) chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-C16))

Wrażliwość i uszkodzenie środowiska, adsorpcja/gleba-niemobilny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Data wydania: 2025-01-30

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID-nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN -nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie -nie dotyczy

14.4. Grupa opakowaniowa -nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników-nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO-nie podlega

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 w raz z późn. zm.).
- Rozporządzenie 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. 2018, poz. 1286 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- 2015/830/UE 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 z uchylającą niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów w opakowaniowych wraz z późn. zm.
- 2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
- 2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Data wydania: 2025-01-30

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu, odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i d
oświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w
transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi o
dpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Wykaz zwrotów, które zamieszczono w pkt 3

Pelen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

Acute Tox.-Toksyczność ostra

Skin Corr.-Działanie żrące na skórę

Eye Damage 1-Poważne uszkodzenie oczu,kat.1

Aquatic Acute-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic-Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

H302-Działa szkodliwie po połknięciu.

H314-Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H400-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

DNEL Poziom nie powodujący zmian

Szkolenia: Osoby uczestniczące w obrocie mieszaniną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania,
bezpieczeństwa i higieny.

Kartę charakterystyki opracowano w oparciu o bieżąco wydane przepisy i karty charakterystyki surowców.

Zmiany dokonano w karcie w punktach:1.
