

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa SuperFresh A1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Odświeżacz powietrza. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Komandytowa

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

info@agapit.com.pl

Osoba odpowiedzialna:

dr inż. Tomasz Rzymowski

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

Producent:

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

(89) 526 32 20

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):

Zagrożenie zdrowia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry, kat. 1 , H317; działa drażniąco na oczy, kat.2, H319.

Właściwości niebezpieczne:

Substancja ciekła łatwo palna, kat. 2, H225.

Zagrożenia dla środowiska:

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

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Citronellol, Hexyl Cinnamal, Geraniol, Linalool, Lilial.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary;
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry;
H319	Działa drażniąco na oczy;
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione;
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty;
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy;
P273	Unikać uwolnienia do środowiska;
P280	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy;
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza;
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;
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia.












Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.


SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

A- Skład.

alkohole (etylowy i izopropylowy), kompozycje zapachowe (Citronellol, Hexyl Cinnamal, Geraniol, Linalool, Lilial).

B- Informacje o składnikach.

	Substancja	Zawartość [%]	Nr CAS/ WE (EINECS)	Symbol ostrzegawczy	Zagrożenia
CAS	Alkohol etylowy	<15	64-17-5		Flam. Liq. 2, H225
WE			200-578-6		
Nr indeksu			603-002-0-5		
CAS	Alkohol izopropylowy	<10	67-63-0	 	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
WE			200-661-7		
Nr indeksu			603-117-00-0		
CAS	3,7-Dimetylookt-6-en-1-ol	<0,71	106-22-9		Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit. 2, H319
WE			203-375-0		
Nr indeksu					
CAS	Olejek cytrynowy	<0,67	84929-31-7	  	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 1; H410
WE			284-515-8		
Nr indeksu					
CAS	Hexyl cinamal	<0,5	101-86-0	 	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
WE			202-983-3		
Nr indeksu					
CAS	3,7-Dimetylookta-2,6-dien-1-ol	<0,21	106-24-1	 	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens.1; H317 Eye Dam. 1, H318
WE			203-377-1		
Nr indeksu					

CAS	Pomarańczowy słodki olejek	<0,14	8028-48-6		Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410
WE			232-433-8		
Nr indeksu					

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podano w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Nie wdychać rozpylonej cieczy. W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie dużych ilości	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie	Nie powoduje podrażnień górnych dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Spożycie	W przypadku spożycia może spowodować podrażnienie błon śluzowych.
Kontakt ze skórą	Podrażnienie skóry objawia się pieczeniem, zaczerwienieniem, obrzękiem lub pęcherzami.
Kontakt z oczami	Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.

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

Wdychanie	Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Piana, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy i ubranie przeciwpożarowe. Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Chronić oczy, skórę i drogi oddechowe. Stosować okulary ochronne, rękawice ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe. Zapewnić dobrą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Brak danych

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

Ogólne: Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne. Usunąć źródła zapłonu.
Małe wycieki: Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak : piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą.
Duże wycieki: Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Nie wdychać par czy też aerozoli. Nie opróżniać do kanalizacji. Używać w miejscach posiadających dobrą wentylację. Miejsca zanieczyszczone spłukać dokładnie wodą.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Alkohol etylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS = 900 mg/m³/8 godz.

Alkohol izo-propylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS = 900 mg/m³

NDSCh = 1200 mg/m³

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

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- 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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.

PN Z-04008-7:202. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowisku pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości fosforu i jego związków. Oznaczanie pięciotlenku fosforu na stanowisku pracy metodą kolorymetryczną.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona oczu:	Stosować ochronę oczu lub twarzy. Przyrząd do przemywania oczu.
Ochrona rąk:	Stosować rękawice ochronne
Ochrona skóry:	-
Ochrona dróg oddechowych:	-

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać:	ciecz
Kolor:	jasna czerwona
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	6-7
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	33°C
Szybkość parowania:	brak danych
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych
Prężność par w 25°C:	brak danych
Gęstość przy 20°C:	brak danych
Gęstość par względem powietrza:	0,95-0,98 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	brak danych
Współczynnik załamania światła:	brak danych

9.2. Inne informacje.

Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Nieznane w zalecanych warunkach użytkowania i składowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

W czasie rozkładu cieplnego może powstawać złożona mieszanina występujących w powietrzu ciał stałych, cieczy i gazów, w tym tlenku węgla, dwutlenku węgla i innych związków organicznych, która będzie ulegać zmianie w miarę spalania się, bądź degradacji cieplnej lub tlenowej.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Alkohol etylowy:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 7060 mg/kg (szczur)

3450 mg/kg (mysz)

6300 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 20000 ppm/10h (szczur)

39 mg/m³/4h (mysz)

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z okiem - Może powodować podrażnienie oczu

Kontakt ze skórą - Wyszuszenie, odłuszczenie skóry, stany zapalne skóry

Wdychanie - Uczucie senności i zawroty głowy

Spożycie - Działa drażniąco na błony śluzowe układu pokarmowego.

Alkohol izo-propylowy:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100% propan-2-olu)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100% propan-2-olu)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 (przypuszczalne) > 5 mg/l/4h (dla 100% propan-2-olu)

Działanie żrące/drażniące:

-skóra: nie drażni

-oczy: powoduje podrażnienia.

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, dla 100% propan-2-olu)

-wdychanie: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne test Ames - negatywny OECD 471 (dla 100% propan-2-olu)

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wpływa na płodność

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Olejek cytrynowy:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 = 4400 mg/kg (szczur)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Alkohol etylowy:

Ekotoksyczność:

Toksyczność dla ryb – *Oncorhynchus mykiss*: LC50 42 mg/l/4 dni

Toksyczność dla rozwielitek – *Daphnia magna*: EC50 2 mg/l/48 h

NOEC < 6,3mg/l/48h

Toksyczność dla skorupiaki – Artemia franchiscana: LC50 25,5 mg/l/48 h

Alkohol izo-propylowy:

Ekotoksyczność (dla 100% propan-2-olu):

Toksyczność dla ryb – Leuciscus idus melanotus: LC50 > 100 mg/l/48 h

Toksyczność dla rozwielitek – Daphnia magna: EC50 > 100 mg/l/48 h

Toksyczność dla alg – Scenedesmus subpicatus: EC50 > 100 mg/l/72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Alkohol izo-propylowy:

Alkohol izo-propylowy ulega w znacznym stopniu biodegradacji: >70% po 10 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Alkohol izo-propylowy:

Log Pow = 0,05

12.4. Mobilność w glebie.

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).
Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Sam produkt: Nie mieszać preparatu z innymi odpadami ciekłymi. Nie usuwać do kanalizacji. Produkt należy całkowicie zużyć zgodnie z jego zaleceniem, jeżeli to niemożliwe produkt lub pozostałości produktu muszą zostać usunięte jako szczególne odpady. Proponowany kod odpadu: 07 06 04 * inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

Opakowanie: Zanieczyszczone opakowanie należy całkowicie opróżnić. Puste opakowania wyplukać kilkakrotnie wodą, którą zużyć tak jak preparat. Opakowanie nadaje się do recyklingu. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

1987

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Alkohole , I.N.O. (mieszanina alkoholi izo-propylowego oraz etylowego)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

3

14.4. Grupa pakowania.

II



14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska zgodnie z kryteriami transportowymi.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki.

14.7. Transport luzem zgodnie załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC.

Nie dotyczy.

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 i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r. poz.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady

(EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

dokonano dla substancji wymienionych w karcie charakterystyki.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów poszczególnych składników oraz o obowiązujące przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty Charakterystyki.

H225	<i>Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</i>
H226	<i>Łatwopalna ciecz i pary.</i>
H315	<i>Działa drażniąco na skórę.</i>
H317	<i>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</i>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>
H319	<i>Działa drażniąco na oczy.</i>
H336	<i>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</i>
H410	<i>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i>
H411	<i>Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i>

Zmiany do poprzedniej wersji:

- Zmieniono podstawę prawną.

Wykaz skrótów:

Flam. Aerosol – Wyrób aerozolowy łatwo palny

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. – Substancja ciekła łatwo palna

Ox. Liq. – substancja ciekła utleniająca

Met. Corr. – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Skin Corr. – Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. – Poważne uszkodzenia oczu

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. – Działanie uczulające drogi oddechowe

Skin Sens. – Działanie uczulające skórę

Muta. – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. – Rakotwórczość

Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Lact. – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktacje lub oddziaływanie

Met.Corr. – Substancja powodująca korozję metali

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian

LD50 – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

E(r)CX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne