

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa FloorMatic

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Uniwersalny neutralny środek do mycia podłóg. Szczególnie zalecany do mycia maszynowego. Bezpieczny dla mytych powierzchni, do zastosowania na wszystkich posadzkach wodoodpornych. 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.

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco a oczy, kat. 2; H319.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy;
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.

Niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%, substancje pomocnicze, kompozycja zapachowa (Butylphenyl Methylpropional, Benzyl Alcohol), barwniki, konserwanty (2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

B- Informacje o składnikach.

	Substancja	Zawartość [%]	Nr CAS/ WE (EINECS)	Symbol ostrzegawczy	Zagrożenia
CAS	PPG-11 Cetareth-4	1-5	68002-96-0		Eye irrit. 2; H319 Aquatic chron. 2 H411
WE			polimer		
Nr indeksu			-		
CAS	Alkilopoliglukozyd	1-5	110615-47-9		Eye Irrit. 1; H318
WE			polimer		
Nr indeksu			-		
CAS	Alkohol etylowy	<2	64-17-5		Flam. Liq. 2, H225
WE			200-578-6		
Nr indeksu			603-002-0-5		
CAS	Kumenosulfonian sodowy	<2	28348-53-0		Eye Irrit. 2; H319
WE			248-983-7		
Nr indeksu			-		
CAS	Izotridekanol etoksylowany	<2	69011-36-5		Eye Irrit. 1; H318
WE			polimer		
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	W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokłą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połyknięcie 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 rógówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

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.

Substancja nie palna, nie podtrzymująca palenia. Pojemniki nie objęte pożarem o ile to możliwe usunąć z zagrożonego terenu. Pożary w obecności mieszaniny gasić środkami odpowiednimi dla danej grupy pożarów. Uwaga podczas ogrzania mieszaniny mogą powstać znaczne ilości gazów zawierających chlor.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Nieznane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy i ubranie przeciwpożarowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby oraz kanalizacji.

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

Ogólne:	Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.
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 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.

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 pomiarową.

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 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).

PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości fosforu i jego związków. Ozanaczenie 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:	-
Ochrona skóry:	-
Ochrona dróg oddechowych:	-

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać:	ciecz
Kolor:	zielony
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH - przy 20°C:	8,0
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	nie palna
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:	1,00 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita, w dowolnym stosunku
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 są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura, nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne.

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nieznane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

PPG-11 Cetareth-4:

Toksyczność ostra – doustnie: LD50 > 9690 mg/kg (lit.)

Działanie żrące/drażniące:

- inhalacja: opary gorącej substancji działają drażniąco
- przez skórę: kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych działają łagodnie drażniąco, długotrwały kontakt może powodować odczyn zapalny
- oczy: nie stwierdzono działania drażniącego, nie wyklucza się podrażnienia przy długotrwałym lub wielokrotnym kontakcie

Alkilopoliglukozyd:

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra – doustnie: LD50 > 5.000 mg/kg (szczur), OECD 401

Toksyczność ostra – inhalacja: LC50 > 10 mg/l (szczur), IRT

Toksyczność ostra – przez skórę: LD50 > 2.000 mg/kg (szczur), OECD-Richtlinie 402

Działanie żrące/drażniące:

- skóra: nie działa drażniąco (królik), OPP 81-5 EPA
- oczy: nieodwracalne szkody OECD 405

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie zebranych informacji nie wynika iż substancja jest mutagenna

Kancerogenność: Z ogółu zebranych informacji nie wynika aby substancja miała działanie kancerogenne

Toksyczność rozwojowa: w badaniach przeprowadzonych na zwierzętach substancja nie wykazała zniekształceń

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe: nie stwierdzono zagrożenia toksycznego

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie wielokrotne: W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych przeciwnych efektów

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 - Wysuszenie, odtłuszczanie skóry, stany zapalne skóry

Wdychanie - Uczucie senności i zawroty głowy

Spożycie - Działa drażniąco na błony śluzowe układu pokarmowego.

Kumenosulfonian sodowy:

Ostra toksyczność:

-doustnie: LD50 > 7200 mg/kg (szczur)

-skóra: LD50 >2000 mg/kg (królik)

Działanie uczulające:

- na skórę: nie działa uczulająco (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: testy negatywne

Rakotwórczość: test negatywny (szczur), narażenie: 2 lata, skóra, OECD 453

Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOAEL > 3000 mg/kg/doustnie (szczur)

Teratogeniczność: NOAEL > 3000 mg/kg (szczur)

Substancja toksyczna dla organów STOT - Narażenie powtarzane: doustnie - stan przed przewlekły: NOAEL 763-3534 mg/kg/90 dni (gryzonie).

Izotridekanol etoksyłowany:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: działa drażniąco, powoduje nieodwracalne uszkodzenia (królik), OECD 405

- skóra: słabe podrażnienie (królik), OECD 404

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Alkilopoliglukozyd:

Toksyczność dla ryb - Brachydanio rerio: LC50 > 1 - < 10 mg/l, OECD 203, ISO 7346; 84/449/EWG
NOEC > 1 mg/l, OECD 204

Toksyczność dla bezkręgowców - Daphnia magna: EC50 > 10 - < 100 mg/l 92/69/EWG
EC10 > 1 mg/l, OECD 202

Toksyczność dla roślin wodnych - Desmodesmus subspicatus: EC50 > 10 - < 100 mg/l, OECD 201

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny - Pseudomonas putida: EC0 > 5000 mg/l, DIN 38412

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 skorupiaków – *Artemia franchiscana*: LC50 25,5 mg/l/48 h

Kumenosulfonian sodowy:

Toksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h EPA OPPTS

Toksyczność dla glonów: ErC50 310 mg/l/72h EPA OPPTS

Toksyczność dla rozwielitek: EC50 > 1000 mg/l/48h EPA OPPTS

Daphnia EC50 > 100 mg/l/48h OECD 202

Toksyczność dla bakterii/ osad czynny: ErC50 > 1000 mg/l/48h OECD 209

Izotridekanol etoksylogowany:

Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus*: LC50 1-10 mg/l/96h

Toksyczność dla bezkręgowców - *Daphnia magna*: EC50 1-10mg/l/48h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 1-10mg/l/72h

Toksyczność dla bakterii osadu czynnego: EC10 > 2500 mg/l/17h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

PPG-11 Cetareth-4:

Pierwotna biorozkładalność - 87,3%, 82/242/EEC

Biodegradacja tlenowa – 35,4%, 67/548/EWG – trudno rozkładalny

Alkilopoliglukozyd:

Łatwo ulega biodegradacji.

Kumenosulfonian sodowy:

Produkt ten jest wyłączony spod Rozporządzenia WE 648/2004 dotyczącego detergentów.

Biodegradacja: trudno biodegradowalny.

Izotridekanol etoksylogowany:

Biodegradacja: łatwo biodegradowalny:

>= 90% OECD 301E

> 60% teoretycznego wydzielania CO₂, 28d, OECD 301B, ISO 9439, 92/96/EEC

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu: 2.438 mgO₂/g

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Alkilopoliglukozyd:

Nie oczekuje się znacznej bioakumulacji.

Kumenosulfonian sodowy:

log Pow = -1,1 (niski)

Izotridekanol etoksylogowany:

nie należy oczekiwać bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie.

PPG-11 Cetareth-4:

Produkt trudno lotny słabo rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu może przenikać do wód gruntowych

Alkilopoliglukozyd:

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.
Absorbacja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

Izotridekanol etoksylogowany:

Produkt nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa adsorpcja do fazy stałej gleby.

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.

PPG-11 Cetareth-4:

Produkt w oczyszczalni ścieków może powodować powstanie piany.

Alkilopoliglukozyd:

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

Izotridekanol etoksylogowany:

Produkt wprowadzony w odpowiednim rozcieńczeniu do biologicznych oczyszczalni ścieków nie powinien powodować zakłócenia pracy osadu czynnego.

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:	Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach.
Opakowanie:	Proponowany kod odpadu: 20 01 30* - Detergenty nie wymienione w 20 01 29 Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania.

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Patrz Sekcja 13.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

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

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.

Wykonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego 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>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>
H319	<i>Działa drażniąco na oczy.</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 laktację 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