

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa SineClean 01

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Ręczne zmywanie naczyń. Proces manualny. 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 na 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.

anionowe środki powierzchniowo czynne 5-15%, związki zapachowe, barwniki, konserwanty (2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

B- Informacje o składnikach.

	Substancja	Zawartość [%]	Nr CAS/ WE (EINECS)	Symbol ostrzegawczy	Zagrożenia
CAS	Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe	5-15	68411-30-3		Acute Tox. 4 oral; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Irrit. 2; H315
WE			270-115-0		
Nr indeksu			-		
CAS	Etoksylogowane, siarczanowe alkohole C12-C14	5-10	68891-38-3		Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit.2; H315
WE			500-234-8		
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	W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną moką odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody, nie stosować mydła. Nie stosować środków zobojętniających. 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 rogówki. 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. Może powodować poważne uszkodzenie oczu.
------------------	---

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.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Brak danych.

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, 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.

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

Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 170mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 12 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 85 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego po połknięciu: 0,85 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 3 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,268 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0268 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu: 8,1 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 3,43 mg/l

Etoksyłowane, siarczanowe alkohole C12-C14:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 2750 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 175 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1650 mg/kg m.c.
Wartość DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 52 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową: 15 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg sm
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg sm

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 – Wytoczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia 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 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. 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:	Rękawice ochronne – przy długotrwałym kontakcie.
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:	~6
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	100°C
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:	1,03-1,05 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.

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5. Materiały niezgodne.

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD501080 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące

-na skórę: działa drażniąco na skórę

-na oczy: silnie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie powoduje uczulenia (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagenie

- test in vitro - negatywny (OECD 471)

-test in vivo - negatywny (OECD 474)

Rakotwórczość :brak działania mutagennego

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

-płodność: wynik negatywny (szczur, doustnie)

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:

Stan przed przewlekły LOAEL Doustnie Szczur 250 mg/kg 28 dni; Dawka powtarzalna

Stan przed przewlekły NOAEL Doustnie Szczur 125 mg/kg 28 dni; Dawka powtarzalna

Stan przed przewlekły LOAEL Doustnie Szczur 115 mg/kg 6 miesięcy; Dawka powtarzalna

Stan przed przewlekły NOAEL Doustnie Szczur 40 mg/kg 6 miesięcy; Dawka powtarzalna

Stan przed przewlekły LOAEL Doustnie Szczur 145 mg/kg 9 miesięcy; Dawka powtarzalna

Stan przed przewlekły NOAEL Doustnie Szczur 85 mg/kg 9 miesięcy; Dawka powtarzalna

Etoksylowane, siarczanowe alkohole C12-C14:

Toksyczność ostra:

-doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

- skóra: LD50>2000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące

- na skórę: drażniący

- oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające

- drogi oddechowe lub skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: negatywny; test Ames, Salmonella typhimurium OECD 471

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

-toksyczność reprodukcyjna, dwupokoleniowa (szczur, woda pitna):

NOAEL (rodzice) > 300 mg/kg

NOAEL (F1) > 300 mg/kg OECD 416

-teratogenność (szczur), doustnie, 10dni:

NOAEL > 1000 mg/kg

NOAEL (matka) > 1000 mg/kg (OECD 414)

NOAEL > 225 mg/kg (szczur), doustnie, 90 dni, OECD 408 - zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego, zaburzenia ze strony wątroby

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Toksyczność ostra ryba - *Lepomis macrochirus* LC50 1,67 mg/l/96h

NOEC 1 mg/l/28d

Oncorhynchus mykiss NOEC 0,23 mg/l/72d

Pimephales promelas NOEC 0,63 mg/l/196d

Poecilia reticulata NOEC 3,2 mg/l/28d

Tilapia mossambica NOEC 0,25 mg/l/90d

Toksyczność ostra rozwielitka - *Daphnia magna* EC50 2,9 mg/l/48h

LC50 2,4 mg/l/48h

NOEC 1,41 mg/l/21d

Ceriodaphnia NOEC 0,59 mg/l/7d

Toksyczność ostra glon - *Pseudokirchneriella* sub.: EC50 29 mg/l/96h

Microcystis aeruginosa NOEC 35 mg/l/96h

Scenedesmus subspicatus NOEC 2,4 mg/l/72h

Chlorella kessleri NOEC 3,1 mg/l/15d

Toksyczność ostra rośliny wodne - *Elodea canadensis* NOEC 4 mg/l/28d

Toksyczność ostra Mikroorganizm - *Chironomus riparius* NOEC 2,87 mg/l/24d

Elimina Hyalella azteca NOEC 4,15 mg/l/32d

P. parthenogenica NOEC 2,8 mg/l/28d

Etoksylowane, siarczanowe alkohole C12-C14:

Toksyczność dla ryb - *Brachydanio rerio*: LC50 >1-10 mg/l OECD 203

NOEC 1,2 mg/l (lit.)

Toksyczność dla dafni - *Daphnia magna*: EC50 >1-10 mg/l/48h OECD 202

NOEC 1,2 mg/l (lit.)

Toksyczność dla alg - *Desmodesmus subspicatus*: EC50 >10-100 mg/l/72h OECD 201

Toksyczność dla bakterii - *Pseudomonas putida*: EC10 > 10000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Biodegradacja substancji aktywnej - Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

64,1% po 28 dniach (EU EEC C.4-E)

Etoksylowane, siarczanowe alkohole C12-C14:

biodegradacja > 70% po 28 dniach wg OECD 301A

Środek powierzchniowo czynny spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

niski potencjał bioakumulacyjny: logPow < 1

Etoksylowane, siarczanowe alkohole C12-C14:

bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4. Mobilność w glebie.

Kwasy benzenosulfonowe C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe:

Niska mobilność w glebie, współczynnik podziału gleba/woda (Koc) 3,4

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: | Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach.
Proponowany kod odpadu: 07 06 99* Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; Inne niewymienione odpady |
| Opakowanie: | 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. Kod klasyfikacyjny.

Nie dotyczy.

14.6. Numer zagrożenia.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami transportowymi.

14.7. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

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

14.8. 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 dyrektywę 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 dyrektywę 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 wszystkich składników 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.

H302	<i>Działa szkodliwie po połknięciu.</i>
H315	<i>Działa drażniąco na skórę.</i>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</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