

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa SineCID 1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Gotowy do użycia preparat do higienicznej dezynfekcji skóry rąk (metoda wcierania). 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

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

Producent:

(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:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary, kat. 2, H225.

Zagrożenia dla środowiska:

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P261** Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy
- 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;
- P403+P233** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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.

substancje dezynfekujące >30%

B- Informacje o składnikach.

	Substancja	Zawartość [%]	Nr CAS/ WE (EINECS)	Symbol ostrzegawczy	Zagrożenia
CAS	Alkohol etylowy	>90	64-17-5		Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319
WE			200-578-6		
Nr indeksu			603-002-0-5		
CAS	keton etylowo-metylowy	<5	78-93-3	 	Flam. Liq. 2, H225 Eye irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
WE			201-159-0		
Nr indeksu			606-002-00-3		
CAS	Nadtlenek wodoru	<2	7722-84-1	 	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
WE			231-765-0		
Nr indeksu			008-003-00-9		

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.
- Skóra** W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Zapewnić pomoc lekarską.
- Połknięcie** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
- Oczy** 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** Objawy podrażnienia dróg oddechowych (pieczenie, kaszel, trudności w oddychaniu).
- Skóra** Objawy zapalenia skóry (pieczenie, suchość, popękany wygląd skóry).
- Połknięcie** Objawy poparzenia przełyku (pieczenie, suchość, problemy z przełykaniem).

Oczy Objawy podrażnienia oczu (pieczenie, obrzęk, 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. Może zaostrzyć wcześniej istniejące zapalenie skóry. 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.

Piany odporne na działanie alkoholi lub woda – mgła wodna lub prąd rozproszony, lub proszek gaśniczy, lub gaśnice CO₂. Małe pożary gasić proszkiem, gaśnicą CO₂, rozpyloną wodą. Unikać stosowania bezpośredniego strumienia wody. Podczas pożaru nosić aparat oddechowy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Gaz powstający podczas spalania może zawierać materiał wyjściowy. Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza i przegrzane mogą ulec ponownemu zapłonowi.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemniki narażone bezpośrednio na źródło ognia lub wysokiej temperatury schłodzić wodą. 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:	Unikać źródeł zapłonu. 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 wdychać. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić. 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 z dala od źródeł zapłonu 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: 343 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 950 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe: 1900 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 206 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 114 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 87 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przez drogi oddechowe: 950 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,96 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,79 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 3,6 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 580 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
NDS = 1900 mg/m³/8 godz.

Metyloetyloketon:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1161 mg/kg/1Dn.
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 600 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 412 mg/kg
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 106 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połknięcie: 31 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 55,8 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 55,8 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 284,74 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 287,7 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 22,5 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 709 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS - 450 mg/m³
NDSCh - 900 mg/m³

Nadtlenek wodoru:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 3 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 1,4 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 1,93 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie: 0,21 mg/m³

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0126 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0126 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód sporadyczne uwolnienie: 0,0138 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 0,047 mg/kg osadu
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,047 mg/kg osadu
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 0,0023 mg/kg gleby
Oczyszczalnia ścieków: 4,66 mg/l

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS – 1,5 mg/m³
NDSCh - 4 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 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 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).

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:	bezbarwna do lekko żółtej
Zapach:	alkoholowy
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH- przy 20°C:	5,0-7,5
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	78°C
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	<20,0°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:	0,85 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita, w dowolnym stosunku
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	w rozpuszczalnikach mieszających się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
Współczynnik załamania światła:	brak danych

9.2. Inne informacje.

Brak.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysoka temperatura, otwarty ogień i inne źródła ciepła.

10.5. Materiały niezgodne.

Silne utleniacze, materiały wrażliwe na działanie alkoholi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Rozkład nie następuje podczas zalecanego składowania. W środowisku pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy i opary: tlenki węgla (II i IV)

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Alkohol etylowy:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 6200 mg/kg (szczur)
– wdychanie: LC50 124,7 mg/L (4 h) (szczur)
- skóra : LD50 20000 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy - Przy kontakcie z oczami powoduje zranienia.

Metyloetyloketon:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 4000 mg/kg (szczur)
– wdychanie: LC50 23,5 mg/L (4 h) (szczur)
- skóra : LD50 6400 mg/kg (królik)

Działanie żrące/drażniące:

-skóra: umiarkowanie drażniący (królik)

-oczy: silnie drażniący (królik)

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska)

Działanie mutagenne test Ames (Salmonella typhimurium) - negatywny

Nadtlenek wodoru:

Ostra toksyczność – doustnie: > 1026 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność - skóra: LD50 >2000 mg/kg (królik)
Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 > 170 mg/m³/30 min (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

-skóra: poważnie drażniący (królik)

-oczy: Powoduje poważne uszkodzenia oczu (królik)

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska)

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Wywołuje ciężkie uszkodzenie żołądka, krwawienia z przewodu pokarmowego. Uwalniający się tlen może powodować pęknięcia jelit lub też wchłaniając się do układu naczyniowego być przyczyną zatorów powietrznych.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych, co może doprowadzić do przewlekłego zapalenia oskrzeli

Kontakt z oczami: Powoduje oparzenia błon śluzowych oczu

Kontakt ze skórą: Powoduje oparzenia skóry, występowanie białych plam, egzem, pęcherzy i ran

Połknięcie: Po dostaniu się do przewodu pokarmowego wywołuje ciężkie uszkodzenie żołądka, krwawienia z przewodu

pokarmowego. Uwalniający się tlen może powodować pęknięcia jelit lub też wchłaniając się do układu naczyniowego być przyczyną zatorów powietrznych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Ostre zatrucia powodują mniej lub bardziej rozległe uszkodzenie tkanek na skutek oparzenia chemicznego i wywołują liczne skutki ogólnoustrojowe w postaci zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej oraz gospodarki wodno-elektrolitowej. Następuje zmniejszenie stężenia białka w surowicy krwi ze względu na dużą utratę krwi. Mogą wystąpić objawy ciężkiego wstrząsu.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Alkohol etylowy:

Toksyczność dla ryb – Alburnus alburnus: LC50 11000 mg/L (96 h)

Toksyczność dla rozwielitek – Daphnia magna: EC50 9268 mg/L (48 h)

Toksyczność dla wodorostów– Microcystis aeruginosa: EC50 1450 mg/L (192 h)

Metyletyloketon:

Toksyczność dla ryb - Pimephales promelas: LC50 3220 mg/L (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych - Daphnia magna: EC50 5091 mg/L (48 h)

Toksyczność dla alg - Scenedesmus quadricauda: EC50 4300 mg/L (168 h)

Nadtlenek wodoru:

Toksyczność dla ryb - Pimephales promelas: LC50 16,4 mg/l/96h

NOEC 5 mg/l/96h

Toksyczność dla skorupiaków - Daphnia pulex: EC50 2,4 mg/l/48h (świeża woda, próba pół statyczna)

NOEC 1 mg/l/48h (świeża woda, próba pół statyczna)

Toksyczność dla alg - Skeletonema costatum: EC50 2,62 mg/l/72h (szybkość wzrostu)

NOEC 0,63 mg/l/72h

Toksyczność dla alg - Chlorella vulgaris: EC50 4,3 mg/l/72h (szybkość wzrostu)

NOEC 0,1 mg/l/72h

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 466 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Alkohol etylowy:

Produkt biodegradowalny – 89% w 14 dni (100 mg/l)

Metyletyloketon:

Produkt łatwo ulega biodegradacji – 89% w 20 dni

Nadtlenek wodoru:

Rozkład abiotyczny

Powietrze, pośrednie fotoutlenienie, t._{1/2}=24 h, warunki: czynnik uczulający: rodniki OH

Woda, reakcja redoks, t._{1/2}=120 h, warunki: kataliza mineralna i enzymatyczna, świeża woda, woda morska

Gleba, reakcja redoks, t._{1/2}=12 h, warunki: kataliza mineralna i enzymatyczna

Biodegradacja

tlenowy(e), t . = < 2 min, warunki: szlam biologicznie modyfikowany łatwo biodegradowalny

tlenowy(e), t . = od 0,3 - 5 d, warunki: świeża woda łatwo biodegradowalny

tlenowy(e), t . = 12 h, warunki: gleba łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Alkohol etylowy:

Niski potencjał BCF = 3; Log POW = -0,31

Metyloetyloketon:

Niski potencjał BCF = 3; Log POW = 0,29

Nadtlenek wodoru:

Nie ulega bioakumulacji (log Kow=-1,57)

12.4. Mobilność w glebie.

Alkohol etylowy:

Bardzo wysoka: Koc = 1; Napięcie powierzchniowe = $2,339E^{-2}$ N/m (25 °C); Stała Henry'ego = $4,61E^{-1}$ Pa·m³/mol

Metyloetyloketon:

Bardzo wysoka: Koc = 30; Napięcie powierzchniowe = $2,396E^{-2}$ N/m (25 °C); Stała Henry'ego $5,765E^{+0}$ Pa·m³/mol

Nadtlenek wodoru:

Woda: znacząca rozpuszczalność i mobilność

Gleba/osady: log KOC = 0,2 odparowanie i adsorpcja w niewielkim stopniu

Powietrze: Lotność - Stała prawa Henry'ego (H) = 0,75 kPa·m³/mol (20 °C), nie charakterystyczny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Substancja nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).

Substancja nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Nadtlenek wodoru:

W przypadku dostania się do zbiorników wodnych może nastąpić szkodliwe oddziaływanie na ryby i organizmy wodne.

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 01 04 *Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

Opakowanie: Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi.
Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Alkohol etylowy (etanol)



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.

Nie dokonano oceny dla mieszaniny.

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>
H302	<i>Działa szkodliwie po połknięciu.</i>
H315	<i>Działa drażniąco na skórę.</i>
H318	<i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>
H319	<i>Działa drażniąco na oczy.</i>
H332	<i>Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</i>
H335	<i>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</i>
H336	<i>Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</i>

Zmiany do poprzedniej wersji:

1. Zmieniono nazwę podmiotu odpowiedzialnego Sekcja 1.3
2. Poprawiono brzmienie zwrotów P w sekcji 2
3. Uaktualniono i uzupełniono dane dotyczące surowców w Sekcjach 8,11 i 12

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
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