

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Septa SineCID 1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz 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 lub w sekcji 7.3

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Producent/Dystrybutor: Agapit PM Sp z O. O.
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:

Wysoco 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 Wysoco 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/informacja o składnikach.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki.

	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			603-002-00-5		
REACH			01-2119457610-43-XXXX		
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		
REACH			01-2119457290-43-XXXX		
CAS	Nadtlenek wodoru	<2	7722-84-1	  	Oxid. Liquid 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 1, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335
WE			231-765-0		
Nr indeksu			008-003-00-9		
REACH			01-2119485845-22-XXXX		

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

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

- Wdychanie** Produkt niesklasyfikowany, jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania. W razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się przetransportować poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.
- Kontakt ze skórą** Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W razie wystąpienia zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze, itp.), należy udać się do najbliższego punktu opieki

	medycznej.
Połknięcie/Aspiracja	Nie wywoływać wymiotów. W razie wystąpienia wymiotów należy trzymać głowę przechyloną do przodu, aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło czystą wodą, w razie wystąpienia niepokojących objawów (ból brzucha, mdłości zawroty głowy, itp.), należy udać się do najbliższego punktu opieki medycznej.
Kontakt z oczami	Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej, przez co najmniej 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka. We wszystkich przypadkach, po wypłukaniu oczu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem.

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.

Stosować leczenie objawowe. Skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Produkt sklasyfikowany jako palny zawiera w swoim składzie substancje palne (alkohol). W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej. Nie zaleca się używać wody bieżącej, jako środka gaśniczego.

5.2. Szczególnie zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Brak danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka, itp.) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych.

W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej wskazane w sekcji 8. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Produkt nie został sklasyfikowany, jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, kanalizacji.

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

Ogólne:	Zabezpieczyć odpływy kanalizacji.
Małe wycieki:	Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Przepłukać miejsce wycieku czystą wodą.

Duże wycieki: Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować, jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości splukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Patrz również Sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

I - Bezpieczne obchodzenie się z produktem - W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać naczynia szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samodzielnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

II - Zapobieganie pożarom i wybuchom - Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

III – Zapobieganie zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym - Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce.

IV - Zapobieganie zagrożeniom dla środowiska - Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

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.

Metyletoetyloketon:

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 – 0,4 mg/m³

NDSCh – 0,8 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

I - Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy:

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”.

Informacje na temat odzieży ochronnej i jej przechowywania, stosowania, czyszczenia, konserwacji, klasa ochrony można znaleźć w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej.

Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itp. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2 Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie – z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę – należy traktować, jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

II - Ochrona dróg oddechowych.

W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie indywidualnej ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu i twarzy:	Okulary panoramiczne chroniące przed kroplami cieczy. CE Cat. II EN 166:2001; EN 172:1994/A1:2000; EN 172:1994/A2:2001; EN ISO 4007:2012 Czyścić i dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ochrona ciała:	Odzież robocza CE Cat.I EN ISO 13688:2013 Wyłącznie do użytku zawodowego. Obuwie robocze antypoślizgowe CE Cat. II EN ISO 20347:2012; EN ISO 20344:2011 Wyłącznie do użytku zawodowego.
Inne:	Prysznic awaryjny ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2002 Przyrząd do płukania oczu DIN 12 899; ISO 3864-1:2002
Kontrola narażenia środowiska	Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami o ochronie środowiska.

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)

Metyloetyloketon:

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)

Metyloetyloketon:

Produkt łatwo ulega biodegradacji – 89% w 20 dni

Nadtlenek wodoru:

Rozkład abiotyczny

Powietrze, pośrednie fotoutlenienie, t . =24 h, warunki: czynnik uczulający: rodniki OH

Woda, reakcja redoks, t . =120 h, warunki: kataliza mineralna i enzymatyczna, świeża woda, woda morska

Gleba, reakcja redoks, t . =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 ciecze 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 z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

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

H225	<i>Wysoco łatwopalna ciecz i pary.</i>
H271	<i>Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.</i>
H302	<i>Działa szkodliwie po połknięciu.</i>
H314	<i>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia 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:

- *Poprawiono brzmienie nagłówków w sekcji 1 sekcji 7 oraz podsekcji 14.7*
- *Zmieniono wartość NDS i NDSCh dla nadtlenu wodoru*
- *Dla substancji wykazanych w Sekcji 3.2 dodano numery REACH*
- *Doprecyzowano teksty w sekcjach 1.2 oraz 7.3 aby informacje w nich zawarte były spójne*

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

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