

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr	: 1
	Ilość stron	: 17
	Data weryfikacji	: 18.05.2017
	Zastępuje	: 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001	
<u>SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</u>		
1.1. Identyfikator produktu : ANAEROBIC ACTIVATOR		
Inne nazwy	: Nie posiada.	
Nazwa i numer wg CAS	: Nie ma zastosowania.	
Oznakowanie i numer EEC	: Nie ma zastosowania.	
Numer EWG (EINCS)	: Nie ma zastosowania.	
Nazwa i numer wg RTECS	: Nie ma zastosowania.	
Kod NFPA	: Nie określony.	
Masa molowa	: Nie ma zastosowania.	
Nazwa chemiczna	: Nie ma zastosowania.	
1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:		
<u>Zastosowanie zidentyfikowane:</u>		
Aktywator przeznaczony do przyspieszania polimeryzacji klejów anaerobowych firmy TECHNIQUA HANDELS GmbH stosowanych do blokowania i uszczelniania połączeń gwintowanych, osadzania łożysk i części współosiowych, osadzania klinów, sprzęgieł kołnierżowych, itp		
<u>Zastosowanie odradzane:</u>		
Nie stosować w pomieszczeniach bez wentylacji.		
1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.		
<u>Producent:</u>		<u>Dystrybutor:</u>
TECHNIQUA HANDELS GmbH		TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.
Reichenhaller Straße 15		ul. Wielicka 250
D-83451 Piding		<u>30-663 KRAKÓW</u>
Tel.: +49 (8651) - 76762 51		Tel.: 12 289 80 75
sales@techniqua.de		Fax: 12 288 01 30
		e-mail: polska@tech-masters.eu
<u>Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:</u>		
polska@tech-masters.eu		
1.4. Numer telefonu alarmowego: 12 289 80 75 do 77		
696 489 161 (24h / 24h)		
<u>SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń</u>		
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.		
<u>Klasyfikacja mieszaniny dokonana zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP)</u>		
<u>Zagrożenia fizykochemiczne</u>		
Flam Liq.2	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
<u>Zagrożenia dla zdrowia</u>		
Eye Irrit.2	H319 Działa drażniąco na oczy.	
STOT SE 3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
<u>Zagrożenia dla środowiska.</u>		
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 2
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

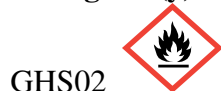
Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:
T560001

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogram(y) określający(e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo (Dgr)

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwrot(-y) określający(-e) środki ostrożności

Ogólne

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. –Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/ par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

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.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zwroty wskazujące Środki ostrożności - przechowywanie

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie

P501 usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB i nie jest uważany za PBT/vPvB.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 3
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:
T560001

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach.

3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny:

PROPAN-2-OL

Zawartość: 25<C< 100%

Numer indeksowy: 603-117-00-0

Numer CAS: 67-63-0

Numer WE: 200-661-7

Numer rejestracji: 01-2119457558-25-XXXX

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Flam Liq.2	H225
	STOT SE 3	H336
	Eye Irrit.2	H319

NAFTENIAN MIEDZI

Zawartość: 0,3<C< 1,00%

Numer indeksowy: 029-003-00-5

Numer CAS:1338-02-9

Numer WE: 215-657-0

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

piktogram	klasa zagrożenia/kod kategorii	zwroty H
	Flam Liq.3	H226
	ACUTE TOX.4	H302
	Aquatic Acute 1	H400
	Aquatic Chronic 1	H410

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 4 Ilość stron : 17 Data weryfikacji : 18.05.2017 Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001
<u>SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy.</u> 4.1. Opis środków pierwszej pomocy. <u>Zalecenia ogólne</u> Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. <u>Wdychanie</u> Poszkodowanego natychmiast usunąć z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. <u>Kontakt ze skórą</u> Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. <u>Kontakt z okiem</u> Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów skonsultować się z lekarzem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia, bólu, obrzęku, łzawienia lub fotofobii poszkodowany powinien być skonsultowany przez lekarza specjalistę. <u>UWAGA:</u> <i>Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.</i> <u>Połknięcie</u> Sposób opakowania produktu uniemożliwia jego przypadkowe połknięcie. 4.2 NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA Wdychany może powodować uczucie senności i zawroty głowy. Długotrwały kontakt produktu ze skórą może spowodować zaczerwienienie, łuszczenie, obrzęk, podrażnienie skóry. Bezpośredni kontakt z cieczą powoduje łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, ból, podrażnienie oczu.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 5
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1. Środki gaśnicze.

Odpowiednie: Małe pożary - dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana.

Duże pożary - rozproszone prądy wody, mgła wodna piana.

Niewłaściwe: zwarte prądy wody; należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Pary są cięższe od powietrza; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla i inne niewypalone węglowodory (dym). Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzałogowych działek – groźba wybuchu.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód – możliwe wystąpienie zagrożenia wybuchowego w kanalizacji, możliwe ponowne zapalenie na powierzchni cieczy. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

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

UWAGA: *Obszar zagrożony pożarem i wybuchem. Zapobiegać gromadzeniu się par w nisko położonych lub ograniczonych przestrzeniach w celu uniknięcia wystąpienia wybuchowych stężeń par. Pary mogą przemieszczać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.*

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą.

Unikać wdychania par/mgły. W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących itp. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 6
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć wypływ cieczy; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

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

Rozlaną ciecz przesypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego, zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15). W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.
Informacje o odpowiednich pojemnikach – sekcja 10
Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15.

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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

W miejscu stosowania i przechowywania substancji należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.) .

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania mgły. Zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację; w miejscu, w którym jest możliwa emisja par przewidzieć wentylację wyciągową. Środki ochrony indywidualnej stosować zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej.

Pary produktu są cięższe od powietrza – należy zapobiegać gromadzeniu się par i tworzeniu palnych/wybuchowych mieszanin, szczególnie w zagłębieniach, kanałach i ograniczonych przestrzeniach. Wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. Instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym, przeciwdziałać gromadzeniu ładunków elektryczności statycznej, stosować mostkowanie i uziemianie. Unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi. Zapewnić przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów dotyczących atmosfer wybuchowych oraz postępowania i urządzeń magazynowych łatwopalnych produktów.

Zalecenia dotyczące higieny pracy.

Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr	:	7
Ilość stron	:	17
Data weryfikacji	:	18.05.2017
Zastępuje	:	15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

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

Przechowywać zgodnie z przepisami dotyczącymi magazynowania cieczy łatwopalnych. Produkt należy przechowywać w miejscu chłodnym, dobrze wentylowanym. Pojemnik przechowywać z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Magazyn powinien być wyposażony w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Patrz także sekcja 10.

UWAGA: *Opróżnione, nieoczyszczone opakowania mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność.*

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe.

Patrz załączona do produktu karta charakterystyki technicznej.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

PROPAN-2-OL

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 888 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 500 mg/m³.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 319 mg/kg/dzień.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt systemowy): 89 mg/m³.

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez połykanie (efekt systemowy): 26 mg/kg/dzień.

Wartości PNEC

28 mg/kg (Gleba)

141 mg/l (Woda morska)

552 mg/kg (Mws)

552 mg/kg (Osad wody słodkiej)

141 mg/l (Woda słodka)

NAFTENIAN MIEDZI

Wartości DNEL - brak dostępnych danych

Wartości PNEC – brak dostępnych danych

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06 czerwca 2014 r. Dz. U 2014, poz. 817.

Metody badań koncentracji szkodliwych składników w powietrzu:

-Alkohol izopropylowy (OSHA 7)

-Alkohol izopropylowy (OSHA 109)

-Alkohol izopropylowy (Alkohole I) (NIOSH 1400)

-Aceton PN-89/Z-04023 ark. 02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 8
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetyłu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN ISO 4225/AK: 1999 –Jakość powietrza-Zagadnienia ogólne –Terminologia (arkusz krajowy).

PN-89/Z-04008.07 –Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

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

PN-EN-482:2002 –Powietrze na stanowiskach pracy –Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarowych.

PROPAN-2-OL

NDS	:	900	mg / m ³	ppm
NDSCh	:	1200	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

NAFTENIAN MIEDZI

NDS	:	nie określono	mg / m ³	ppm
NDSCh	:	nie określono	mg / m ³	ppm
NDSP	:	-	mg / m ³	ppm

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Niezbędne jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia oraz wentylacji wywiewnej.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Unikać bezpośredniego kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami, oraz wdychania par. Produkt stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać zasad higieny, natychmiast zdjęć zabrudzone mieszaniną ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z mieszaniną z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych. Należy dokładnie umyć ręce przed przerwami w pracy oraz po zakończeniu pracy z produktem.



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodnie z normą EN 166).



STOSUJ OCHRONĘ
RĄK

Ochrona skóry rąk:

Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z PVC, vitonu lub równoważnych zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 9
	Ilość stron : 17
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001
Materiał z jakiego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas rękawic musi być ustalony przez producenta. Nie stosować rękawic z gumy butylowej ponieważ ulegają rozpuszczeniu pod wpływem produktu. Inne: Stosować roboczą odzież ochronną (zgodną z normą EN 344) – prac regularnie.	
<u>SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.</u> 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych a) Wygląd: Ciecz barwy jasnozielonej b) Zapach: Charakterystyczny dla alkoholi c) Próg zapachu: Brak danych d) pH nie określony e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia 80 – 85⁰C g) Temperatura zapłonu 13⁰C h) Szybkość parowania Brak danych i) Palność (ciała stałego, gazu) Palna mieszanina j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości Brak danych k) Prężność par Brak danych l) Gęstość par względem powietrza >1 m) Gęstość względna 0,8 g/cm³ n) Rozpuszczalność w wodzie Brak danych o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda Brak danych p) Temperatura samozapłonu Brak danych q) Temperatura rozkładu Brak danych	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		Strona nr : 10
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).		Ilość stron : 17
		Data weryfikacji : 18.05.2017
		Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR		Art. nr: T560001
r) Lepkość Dynamiczna ~ 10 mPas (wiskozymetr Brookfielda- 2/100) s) Właściwości wybuchowe Nie posiada właściwości wybuchowych t) Właściwości utleniające Nie posiada właściwości utleniających		
9.2. Inne informacje: Ciepło rozpuszczania w wodzie – brak danych		
<u>SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność.</u>		
10.1. Reaktywność Może gwałtownie reagować z silnymi utleniaczami.		
10.2. Stabilność chemiczna W normalnych warunkach temperatury i ciśnienia, przy przestrzeganiu zaleceń w zakresie warunków stosowania i magazynowania produkt stabilny.		
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niebezpieczne reakcje nie są znane. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.		
10.4. Warunki, których należy unikać Wyeliminować źródła zapłonu: otwarty ogień, źródła ciepła.		
10.5. Materiały niezgodne. Silne utleniacze.		
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu. Brak. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.		
<u>SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne.</u>		
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.		
<u>Mieszaniny:</u>		
<u>Istotne klasy zagrożenia:</u>		
a) Toksyczność ostra:		
<u>PROPAN-2-OL</u>		
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	: >2000	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	: Nie określona	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	: 12870	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	: 73	mg / l / 4h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	: Nie określona	ppm / 4h
<u>NAFTENIAN MIEDZI</u>		
LD ₅₀ (szczur, doustnie)	: Brak danych	mg / kg
LD ₅₀ (szczur, skóra)	: Brak danych	mg / kg
LD ₅₀ (królik, skóra)	: Brak danych	mg / kg
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	: Brak danych	mg / l / 4h
LC ₅₀ (szczur, inhalacja)	: Brak danych	ppm / 4h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 11
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

Składniki produktu wykazują nie wykazują toksyczności ostrej doustnej i dermalnej.
Wykazują toksyczność inhalacyjną

a) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt nie zawiera składnika którego obecność stwarza zagrożenie w następstwie aspiracji do płuc w trakcie połykania lub wymiotów i dlatego nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego tą drogą narażenia.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących) wskazują, że produkt nie działa drażniąco na skórę i dlatego nie kwalifikuje się produktu jako szkodliwego tą drogą narażenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Ocena działania drażniącego (na podstawie zawartości składników drażniących w produkcie) wskazują, że w przypadku bezpośredniego kontaktu z okiem produkt może działać drażniąco na oczy i należy go zaklasyfikować jako Eye Irrit.2 H319

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę .

Brak jest informacji o działaniu uczulającym składników produktu na drogi oddechowe. Produkt nie zawiera składników które przy wielokrotnym kontakcie ze skórą mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznych. Wielokrotne narażenie dróg oddechowych może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy, dlatego produkt zaklasyfikowany jest jako STOT SE 3 H336.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze.

Brak jest informacji o działaniu mutagennym składników produktu .
Ocena działania mutagennego (ze względu na brak składników mutagennych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania na komórki rozrodcze.

f) Rakotwórczość.

Brak jest informacji o działaniu rakotwórczym składników produktu. Ocena działania rakotwórczego (ze względu na brak składników rakotwórczych) wskazują, że produkt nie wykazuje działania rakotwórczego.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt nie zawiera składników stanowiących zagrożenie na rozrodczość w następstwie długotrwałego narażenia.

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt nie zawiera składników, które mogłyby spowodować wystąpienie reakcji alergicznej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 12
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia Objawy / Skutki narażenia ostrego

Wdychanie:

Produkt zawiera składniki, które w przypadkach długotrwałego narażenia mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy.

Długotrwały kontakt ze skórą: nie wywołuje wystąpienia reakcji alergicznych.

Kontakt z oczami: bezpośredni kontakt produktu z okiem spowoduje stan zapalny oka. pary mogą powodować pieczenie, łzawienie, zaczerwienienie oczu; przysięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie.

Połykanie: W oparciu o kryteria klasyfikacji produkt nie jest zaklasyfikowany jako szkodliwy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność.

Szczegółowe badania nad działaniem na środowisko nie były prowadzone.

Produkt zawiera składnik zaklasyfikowany jako substancja niebezpieczna dla środowiska, nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego.

PROPAN-2-OL

- Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : 9640 mg / l (PIMEPHALES PROMELAS)
- Toksyczność ostra (EC₅₀ / 48h) dla skorupiaków : 13299 mg / l (DAPHNIA MAGNA)
- Toksyczność ostra (EC₅₀ / 72h) dla skorupiaków : >1000 mg / l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

NAFTENIAN MIEDZI

- Toksyczność ostra (LC₅₀ / 96h) dla ryb : brak danych mg / l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Hydroliza

Składniki produktu ulegają częściowej hydrolizie w środowisku wodnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak informacji wskazujących na zdolność do biokumulacji składników produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie przeglądu dostępnych danych ocenia się, że składniki produktu nie są uważane za substancje PBT / vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 13																				
	Ilość stron : 17																				
	Data weryfikacji : 18.05.2017																				
	Zastępuje : 15.06.2015																				
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001																				
12.6. Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.																					
<u>SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami.</u> 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach. Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Postępowanie z odpadowym produktem. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość ponownego wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie. Postępowanie z odpadami opakowaniowymi. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.																					
<u>SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu.</u> 14.1 Klasyfikacja substancji <table data-bbox="276 1368 978 1518"> <tr><td>Numer UN</td><td>: 1219</td></tr> <tr><td>Klasa</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Klasa niebezpieczeństwa</td><td>: 33</td></tr> <tr><td>Grupa pakowania</td><td>: II</td></tr> </table> 14.2 ADR (transport drogowy) <table data-bbox="276 1592 957 1809"> <tr><td>Klasa</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Grupa pakowania</td><td>: II</td></tr> <tr><td>Kod klasyfikacji</td><td>: F1</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na cysternach</td><td>: -</td></tr> <tr><td>Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach</td><td>: 3</td></tr> <tr><td>Nazwa spedycyjna</td><td>: IZOPROPANOL</td></tr> </table>		Numer UN	: 1219	Klasa	: 3	Klasa niebezpieczeństwa	: 33	Grupa pakowania	: II	Klasa	: 3	Grupa pakowania	: II	Kod klasyfikacji	: F1	Nalepka ostrzegawcza na cysternach	: -	Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3	Nazwa spedycyjna	: IZOPROPANOL
Numer UN	: 1219																				
Klasa	: 3																				
Klasa niebezpieczeństwa	: 33																				
Grupa pakowania	: II																				
Klasa	: 3																				
Grupa pakowania	: II																				
Kod klasyfikacji	: F1																				
Nalepka ostrzegawcza na cysternach	: -																				
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach	: 3																				
Nazwa spedycyjna	: IZOPROPANOL																				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).

Strona nr : 14
Ilość stron : 17
Data weryfikacji : 18.05.2017
Zastępuje : 15.06.2015

Nazwa mieszaniny

ANAEROBIC ACTIVATOR

Art. nr:

T560001

14.3 RID (transport kolejowy)

Klasa : 3
Grupa pakowania : II
Kod klasyfikacji : F1
Nalepka ostrzegawcza na cysternach : -
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 3
Nazwa spedycyjna : IZOPROPANOL

14.4 ADNR (transport wodny śródlądowy)

Klasa : 3
Grupa pakowania : II
Kod klasyfikacji : F1
Nalepka ostrzegawcza na cysternach : -
Nalepka ostrzegawcza na opakowaniach : 2.1

14.5 IMDG (transport morski)

Klasa : 3
Klasa niebezpieczeństwa : 33
Grupa pakowania : II
MFAG : -
EMS : F - E, S - D

14.6 ICAO (transport powietrzny)

Klasa : 3
Klasa niebezpieczeństwa : -
Grupa pakowania : II
Instrukcja pakowania PASSENGER AIRCRAFT : 203/Y203
Instrukcja pakowania CARGO AIRCRAFT : 203

14.7 Szczególne środki ostrożności : brak

14.8 Ograniczenia ilościowe :

Jeżeli substancja i jej opakowanie spełniają warunki ustanowione przez ADR / RID / ADNR rozdział 3.4

Należy na opakowaniu umieścić tylko następujące oznakowanie:

każde opakowanie oznaczyć nalepką / nadrukiem w kształcie diamentu z napisem UN 1219.

W przypadku transportu różnych materiałów z różnymi numerami UN pojedyncze opakowania znakować literami LQ4. Pakowanie razem MP19

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84; z **2001 r.** Dz. U. Nr 100, poz. 1085, Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz. 1367; z **2002 r.** Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142 poz. 1187; z **2003 r.** Dz. U. Nr 135, poz. 1145, Dz. U. Nr 142, poz. 1187, Dz. U. Nr 189, poz. 1852; z **2004 r.** Dz. U. Nr 96, poz. 595, Dz. U. Nr 121, poz. 1263; z **2005 r.** Dz. U. Nr 179, poz. 1485).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 15
	Ilość stron : 17
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001
2. 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) i 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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010. 3. 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.U. L 353 z 31.12.2008). 4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140). 5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 ze zmianami w Dz.U.2004.243.2440; Dz.U.2007.174.1222; Dz.U.2009.43.353). 6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439). 7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851). 8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950). 9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772). 10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690). 12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 ze zmianami Dz.U.2008.203.1275). 13. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865). 14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 16
	Ilość stron : 17
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001
15. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458). 16. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12). 17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169). 18. DYREKTYWA KOMISJI 2013/10/UE z dnia 19 marca 2013 r. zmieniająca dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli w celu dostosowania jej przepisów dotyczących oznakowania do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. 19. 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH). 20. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. 21. Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.	
<u>SEKCJA 16. Inne informacje.</u> Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych sekcji 2 i 3. H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dgr- niebezpieczeństwo. Asp. Tox.3 - Zagrożenie spowodowane aspiracją kat.3 Eye Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy kat.2 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.3 EU RAR – Europejski Raport z Oceny Ryzyka NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe DSB - Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian BCF - Współczynnik biokoncentracji	

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku).	Strona nr : 17
	Ilość stron : 17
	Data weryfikacji : 18.05.2017
	Zastępuje : 15.06.2015
Nazwa mieszaniny ANAEROBIC ACTIVATOR	Art. nr: T560001
LD₅₀ - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt LC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt IC₅₀- Stężenie, przy którym obserwuje się 50 % inhibicję badanego parametru STOT SE 3- Działania toksycznego na narządy docelowe OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych. Karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji wygenerowanych na potrzeby rejestracji. Wszystkie informacje są zgodne z tymi, które zawarto w dokumentacji technicznej i raporcie bezpieczeństwa chemicznego. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach. Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu. Koniec dokumentu.	