

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Przejrzano dnia 24.07.2012

Wersja 23.0

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy
Numer rejestracyjny REACH	01-2119475328-30-XXXX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Odczynnik do syntezy
	Dalsze informacje dotyczące stosowania znajdują się na portalu Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Niemcy * Tel: +49 6151 72-2440
Wydział Odpowiedzialny	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Polski przedstawiciel	Merck Sp. z o.o. * Al. Jerozolimskie 178 * 02-486 Warszawa * Tel.: +48 (0) 22 53 59 700 * Fax: +48 (0) 22 53 59 945 * dzial.laboratoryjny@merck.pl * www.merck.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego 998

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3, H226

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A, H314

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

Klasyfikacja (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

C	Produkt żrący	R10
		R35

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonych w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 818755
Nazwa produktu Kwas octowy 99-100% do syntezy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P307 + P310 W PRZYPADKU narażenia: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

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.

Nr Indeksu 607-002-00-6

Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE)

Symbol(e)  C Produkt żrący

Zwrot(y) R 10-35 Produkt łatwopalny. Powoduje poważne oparzenia.

Zwrot(y) S 23-26-45 Nie wdychać pary. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Nr WE 200-580-7 Etykieta WE

Etykietowanie dla opakowań o poj. nie większej niż 125 ml Dz.U.01.11.84

Symbol(e)  C Produkt żrący

Zwrot(y) R 10-35 Produkt łatwopalny. Powoduje poważne oparzenia.

Zwrot(y) S 26-45 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

Wzór chemiczny	CH ₃ COOH	C ₂ H ₄ O ₂ (Hill)
Nr CAS	64-19-7	
Nr Indeksu	607-002-00-6	
Nr WE	200-580-7	
Masa molowa	60,05 g/mol	

Składniki niebezpieczne (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS	Numer rejestru	Klasyfikacja
--------	----------------	--------------

Kwas octowy (<= 100 %)

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

64-19-7	01-2119475328-30-
---------	-------------------

XXXX

Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3, H226
Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A, H314

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

Składniki niebezpieczne (1999/45/WE)

Nazwa Chemiczna (Stężenie)

Nr CAS Klasyfikacja

Kwas octowy (<= 100 %)

64-19-7 R10

C, Produkt żrący; R35

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: świeże powietrze. Wezwać lekarza/pogotowie.

W razie kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. Bezzwłocznie zdjąć skażoną odzież. Jeśli istnieje taka możliwość, natychmiast o czyścić glikolem polietylenowym 400. Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku dostania się do oczu: Przemyć dużą ilością wody trzymając otwarte powieki i chroniąc nie zanieczyszczone oko (przynajmniej 10 minut). Natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.

W razie połknięcia: podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki), nie dopuścić do wymiotów (możliwość perforacji) Natychmiast powiadomić lekarza. Nie próbować zobjętniania.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące i żrące, zapalenie oskrzeli, Skrócenie oddech, skurcze żołądka, Mdłości, Wymioty, Zapaść, wstrząs
Ryzyko zmętnienia rogówki.
Ryzyko oślepienia

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Woda, Dwutlenek węgla (CO₂), Piana, Suchy proszek

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja palna.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

W podwyższonej temperaturze tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

Ogień może spowodować wydzielanie:

Pary kwasu octowego

5.3 Informacje dla straży pożarnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Nie należy przebywać w strefie zagrożonej bez aparatu tlenowego. Należy unikać kontaktu ze skórą czynnika niebezpiecznego, trzymać bezpieczny dystans oraz należy nosić ubranie ochronne.

Dalsze informacje

Stłumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wskazówka dla personelu nieratowniczego Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem.

Porada dla osób udzielających pomocy: Wyposażenie ochronne, patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji. Ryzyko eksplozji.

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

Uszczelnianie kanalizacji. Wyłapywanie, obwałowanie i pompowanie.

Przestrzegać możliwych ograniczeń materiałowych (patrz rozdziały 7 i 10).

Zebrać z materiałem pochłaniającym ciecz i zneutralizować (np. Chemizorb®H⁺, Art. No. 101595). Przekazać do usunięcia. Oczyszczyć skażone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz rozdział 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w +15°C do +25°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 818755
Nazwa produktu Kwas octowy 99-100% do syntezy

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

Składniki

Podstawa	Wartość	Wartości dopuszczalne	Uwagi
<i>Kwas octowy (64-19-7)</i>			
ECTLV	Średnia Wazona Czasu	10 ppm 25 mg/m ³	
POL MAC	Średnia Wazona Czasu	15 mg/m ³	
	Limit Narażenia Krótkotrwały	30 mg/m ³	

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

DNEL dla pracowników, oddziaływanie ostre	Efekty miejscowe	inhalacja	25 mg/m ³
DNEL dla pracowników, oddziaływanie długoterminowe	Efekty miejscowe	inhalacja	25 mg/m ³
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie ostre	Efekty miejscowe	inhalacja	25 mg/m ³
DNEL dla konsumenta, oddziaływanie długoterminowe	Efekty miejscowe	inhalacja	25 mg/m ³

Zalecane procedury monitoringu

Metody oceny jakości powietrza na stanowisku pracy muszą odpowiadać wymogom norm DIN EN 482 i DIN EN 689

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)

PNEC Woda słodka	3,058 mg/l
PNEC Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
PNEC Woda morską	0,3058 mg/l
PNEC Osad morską	1,136 mg/kg
PNEC Okresowe uwalnianie do wody	30,58 mg/l
PNEC Oczyszczalnia ścieków	85 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego.

Patrz rozdział 7.1.

Indywidualne środki ochrony

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Środki higieny

Natychmiast zmienić skażoną odzież. Stosować krem ochronny do skóry. Po pracy z substancją umyć ręce i twarz.

Ochronę oczu lub twarzy

Szczelne gogle

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 818755
Nazwa produktu Kwas octowy 99-100% do syntezy

Ochronę rąk

pełny kontakt:

Materiał rękawic:	kauczuk butylowy
Grubość rękawic:	0,7 mm
Czas przełomu:	> 480 min

kontakt przez ochłapanie:

Materiał rękawic:	naturalny lateks
Grubość rękawic:	0,6 mm
Czas przełomu:	> 30 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. KCL 898 Butoject® (pełny kontakt), KCL 706 Lapren® (kontakt przez ochłapanie). Podane wyżej czasy przenikania zostały wyznaczone zgodnie z normą PN-EN 374-3:1999 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium firmy KCL na próbkach zalecanych typów rękawiczek.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE (np: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Inne wyposażenie ochronne

Ubranie ochronne nasyczone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną

Ochronę dróg oddechowych

wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole.

Zalecany typ filtra: filtr E-(P2)

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Ryzyko eksplozji.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwny
Zapach	piekący
Próg zapachu	0,2 - 100,1 ppm
pH	2,5 w 50 g/l 20 °C
Temperatura topnienia	17 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	116 - 118 °C w 1.013 hPa

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

Temperatura zapłonu	39 °C Metoda: c.c.
Szybkość parowania	Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	4 %(V)
Górna granica wybuchowości	19,9 %(V)
Prężność par	15,4 hPa w 20 °C
Względna gęstość oparów	2,07
Gęstość względna	1,05 g/cm ³ w 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	1.000 g/l w 25 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: -0,17 (doświadczalnie) (Lit.)
	Nie należy oczekiwać bioakumulacji.
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu	Można destylować bez rozkładu pod ciśnieniem normalnym.
Lepkość dynamiczna	1,22 mPa.s w 20 °C
Właściwości wybuchowe	Nie zaklasyfikowano do wybuchowych.
Właściwości utleniające	brak

9.2 Inne informacje

Temperatura samozapłonu	485 °C
Lepkość kinematyczna	1,17 mm ² /s w 20 °C
Współczynnik załamania	1,37 w 20 °C

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Mieszanie para/powietrze są wybuchowe przy intensywnym ogrzewaniu.

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu z następującymi substancjami:

związki nadtlenu, kwas nadchlorowy, dymiący kwas siarkowy, halogenki fosforu, nadtlenu wodoru, tlenek chromu(VI), nadmanganian potasu, Nadtlenu, Silne utleniacze

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par.

Metale, Żelazo, Cynk, magnez, Stal zwykła

Powstają następujące substancje:

Wodór

Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami:

mocne zasady, bezwodniki, Aldehydy, wodorotlenki alkaliczne, halogenki niemetali, etanoloamina, Acetaldehyd, Alkohole, związki chlorowec-chlorowec, kwas chlorosulfonowy, kwas chromosiarkowy, Wodorotlenek potasowy, Kwas azotowy

10.4 Warunki, których należy unikać

Temperatury < 17° C.

Ogrzewanie.

Zakres temperatury od ok. 15 Kelvin poniżej punktu zapłonu ocenia się jako krytyczny.

10.5 Materiały niezgodne

rozmaite metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz rozdział 5

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 szczur: 3.310 mg/kg (RTECS)

Objawy: W przypadku spożycia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka., Mdłości, Wymioty, Po zachłyśnięciu wymiocinami możliwa niedomoga płuc.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LCLO szczur: 39,95 mg/l; 4 h (RTECS)

LC50 szczur: 11,4 mg/l; 4 h (IUCLID)

Objawy: podrażnienie błon śluzowych, Kaszel, Skrócenie oddech, Możliwe uszkodzenia:, uszkodzenie dróg oddechowych, Zapalenie płuc, zapalenie oskrzeli, Wdychanie może prowadzić do tworzenia obrzęków w drogach oddechowych., Objawy mogą być opóźnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 królik: 1.060 mg/kg (IUCLID)

Podrażnienie skóry

królik

Wynik: Powoduje oparzenia.

(IUCLID)

Powoduje poważne oparzenia.

Podrażnienie oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Ryzyko oślepienia Ryzyko zmętnienia rogówki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

Genotoksyczność in vitro

Test Amesa

Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny

(National Toxicology Program)

Teratogenność

Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach ze zwierzętami. (IUCLID)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji według dostępnych danych nie są spełnione.

11.2 Dalsze informacje

Działanie ogólnoustrojowe:

Skrócenie oddech, skurcze żołądka, wstrząs, Zapaść, kwasica

Możliwe uszkodzenia:

Uszkodzenia:

Nerka

Dalsze dane:

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb

LC50 Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli): 75 mg/l; 96 h (Lit.)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC5 Entosiphon sulcatum: 78 mg/l; 72 h obojętny (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne) (Lit.)

EC50 Daphnia magna (roz Wielitka): 47 mg/l; 24 h (Lit.)

Toksyczność dla alg

IC5 Scenedesmus quadricauda (algi zielone): 4.000 mg/l; 16 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne) (Lit.)

Toksyczność dla bakterii

EC5 Pseudomonas putida: 2.850 mg/l; 16 h obojętny (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne) (Lit.)

EC50 Photobacterium phosphoreum: 11 mg/l; 15 min Microtox-Test (IUCLID)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

99 %; 30 d

Wytyczne OECD 301D w sprawie prób (HSDB)

Łatwo biodegradowalny.

95 %; 5 d

Wytyczne OECD 302B w sprawie prób

Ulega łatwej eliminacji z wody

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

880 mg/g (5 d)

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

(IUCLID)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: -0,17

(doświadczalnie)

(Lit.)

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje ekologiczne

Działanie biologiczne:

Działanie szkodliwe na organizmy wodne. Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH.

Substancja żrąca nawet w postaci rozcieńczonej.

Inne informacje ekologiczne

Trzeba zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy 818755
Nazwa produktu Kwas octowy 99-100% do syntezy

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z dyrektywą o odpadach 2008/98/WE oraz z innymi krajowymi przepisami. Pozostawić chemikalia w oryginalnych zbiornikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Nieoczyszczone pojemniki traktować tak samo, jak produkt.

W sprawach zwrotu chemikaliów i pojemników należy zajrzeć na stronę [www. retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) lub skontaktować się z nami.

Odpady te należało by klasyfikować i traktować jak odpady niebezpieczne.
Wymóg zwrotu opakowań do sprzedawcy.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 2789
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Klasa	8 (3)
14.4 Grupa opakowaniowa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	tak
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

Bez znaczenia

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 2789
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Klasa	8 (3)
14.4 Grupa opakowaniowa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie

Transport morski (IMDG)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN 2789
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3 Klasa	8 (3)
14.4 Grupa opakowaniowa	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	tak
EmS	F-E S-C

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Numer katalogowy	818755
Nazwa produktu	Kwas octowy 99-100% do syntezy

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Bez znaczenia

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom	96/82/EC Produkt łatwopalny. 6 Ilość 1: 5.000 t Ilość 2: 50.000 t
--	---

Ograniczenia w środowisku pracy	Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
---------------------------------	---

Krajowe prawodawstwo

Magazynowanie	3
---------------	---

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R10	Produkt łatwopalny.
R35	Powoduje poważne oparzenia.

Porady dotyczące szkoleń

Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie: www.wikipedia.org

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.