

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride
 Numer substancji: 6453
 Produkt-Nr.: ILIS005

Wersja: 5 / PL

Stan: 03.12.2004
 Data druku: 03.12.2004

1.) Identyfikacja substancji/ przygotowanie i zastosowanie

Dane dotyczące produktu

Nazwa handlowa

Isobutyric anhydride

Use

Chemiczne produkty pośrednie (laacznie z monomerami)

Informacje dotyczące producenta

Adres

Celanese Chemicals Europe GmbH
 Frankfurter Straße 111
 D-61476 Kronberg/Ts.

Dział udzielający informacji

EHSA Europe FAX-Nr.: +49 (0) 208 693 2053

Numer telefonu w razie
 niebezpieczeństwa: +49 (0) 69-305 6418

2.) Skład/ informacja o składnikach

Dział udzielający informacji

2-Methylpropionic acid anhydride

Identyfikacja materiału/ produktu

CAS-Nr.	97-72-3	Index-Nr.	
EINECS-Nr.	202-603-6	ELINCS-Nr.	

Zawartość substancji niebezpiecznych

Isobutyric acid

CAS-Nr.	79-31-2
EINECS-Nr.	201-195-7

Koncentracja	<= 2	ciezar%	ciezar%
--------------	------	---------	---------

Klasyfikacja	Xn;R21/22
--------------	-----------

Isobutyric anhydride

CAS-Nr.	97-72-3
EINECS-Nr.	202-603-6

Koncentracja	>= 98	ciezar%	ciezar%
--------------	-------	---------	---------

Klasyfikacja	Xn;R21/22 C;R34
--------------	--------------------

3.) Mozliwosci narazenia

Symbole zagrożenia.

C	Wlasciwosci korodujace
---	------------------------

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride
Numer substancji: 6453
Produkt-Nr.: ILIS005

Wersja: 5 / PL

Stan: 03.12.2004
Data druku: 03.12.2004

R-zwroty

21/22

Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą i po spożyciu.

34

Wywołujący oparzenia.

4.) Pierwsza pomoc

Informacje ogólne.

Zdjac natychmiast zanieczyszczona i przemoczona odzież, usunac ja.

Droga oddechowa.

Zapewnic doplyw swiezego powietrza. Przy przedluzajacych sie dolegliwosciach wezwac lekarza.

Kontakt ze skórą.

W przypadku kontaktu ze skórą obmyc woda i mydlem. If skin problems persist, seek medical advice.

Kontakt z oczami.

W przypadku kontaktu z oczami, przeplykac obficie woda i wezwac pomoc medyczna.

Droga pokarmowa.

When swallowed accidentally, do not induce vomiting, get medical help.

Odnosniki przeznaczone dla lekarza

Niebezpieczenstwo.

Stwarza zagrozenie podraznienia pluc.

Leczenie.

In case of lung irritation, treat first with Auxiloson i.e. Pulmicort - Dosing aerosol (Auxiloson and Pulmicort are registered Trade Marks). Leczenie objawowe.

5.) Przepisy ochrony przeciwpozarowej

Stosowny srodek gaszacy.

Piana; Proszek. Diltlenek wegla. rozpylony prad wody

srodki gasnicze, których ze wzgledów bezpieczenstwa nie mozna zastosowac.

strong water jet

Szczególne zagrozenie wynika z samej substancji lub preparatu, ich produktów spalania lub uwalniajacych sie Gazów.

Podczas pozaru moga tworzyc sie niebezpieczne wybuchajace gazy: tlenek wegla (CO). Diltlenek wegla (CO2). Combustion gases of organic materials must in principle be graded as inhalation poisons.

Specjalny sprzet ochronny dla strazaków.

Nosic półmaski chroniace układ oddechowy.

Dodatkowe uwagi przy (Kap. 5).

Zagrozone srodowisko chlodzic rozpylonym strumieniem wody.

6.) Pomiary przypadkowego uwalniania

srodki ochrony osobistej.

Unikac kontaktu z oczami i skórą.

srodki ochrony srodowiska.

Zapobiegac rozprzestrzenianiu sie na wolnej przestrzeni (np. przez zastosowanie obudowy lub bariery olejowej). Nie wypuszczac do scieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

Metody oczyszczania/ wchlaniania.

Zbierac ze srodkiem pochlaniajacym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane srodki wiazace, srodek wiazacy kwas, ziemia okrzemkowa). Dispose of contaminated material as prescribed

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride

Stan: 03.12.2004

Numer substancji: 6453

Wersja: 5 / PL

Data druku: 03.12.2004

Produkt-Nr.: ILIS005

7.) Obchodzenie i magazynowanie

Transport

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania.

Zapewnić dobra wentylację w miejscu pracy (w razie potrzeby zapewnić miejscowa wentylację).

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia - nie palić tytoniu. Zabezpieczyć przeciwko powstaniu naboju elektrostatycznego; W przypadku niebezpieczeństwa wybuchu pożaru okolice należy ochłodzić wodą.

Temperaturklasse

T2

Use

farby i lakiery; Farmaceutyka
Agrochemicals; Perfumes & Flavors

magazynowanie

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania.

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, oddalonym od zasad. Przechowywać z dala od wody.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym miejscu.

8.) Wartosci dopuszczalnych stezen i srodki ochrony indywidualnej dla pracowników

Treść odnosząca się do stanowiska pracy, na którym konieczne jest śledzenie wartości granicznych

Z A D E N

Osobiste srodki ochronne

Ochrona rak.

Okulary chroniace przed substancjami chemicznymi.

Material odpowiedni PVC / Nitrile
Typu Uzywac srodka Multiplus firmy COMASEC lub porównywalnego artykulu, ewentualne uzgodnienie z producentem rekawic.

wartosc. Zgodnie z EN 374: poziom 5

Material thickness Okol 0,9 mm

0

Time for permeation > 480 min

Okulary chroniace przed substancjami chemicznymi.

Material odpowiedni Kauczuk butylowy
Typu Uzywac srodka Butylplus firmy COMASEC lub porównywalnego artykulu, ewentualne uzgodnienie z producentem rekawic.

wartosc. Zgodnie z EN 374: poziom 5

Material thickness Okol 0,3 mm

0

Time for permeation > 480 min

Ochrona oczu.

Okulary ochronne.

Ochrona skóry.

protective clothing

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride

Stan: 03.12.2004

Numer substancji: 6453

Wersja: 5 / PL

Data druku: 03.12.2004

Produkt-Nr.: ILIS005

Zabezpieczenia ogólne dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Unikac kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychac mgieł. Przygotowany mić należy przysznic zapasowy

Zasady higieny.

Nie jesc, nie pic i nie palic w czasie pracy. Zdjac natychmiast cała zanieczyszczona odziez; Myc rece przed przerwa i po pracy. Myc dokładnie skóre po pracy; stosowac krem ochronny.

9.) Wlasciwosci fizyczne i chemiczne**Wyglad.**

Stan skupienia.	ciecz
Kolor.	bezbarwny
Zapach.	Ostry.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.**Zmiany w stanie fizycznym**

Typ	Temperatura topnienia		
ÓéeT	-69		°C

Zmiany w stanie fizycznym

Typ	Temperatura wrzenia.		
ÓéeT	183 - 187		°C

punkt zaplonu

ÓéeT	66		°C
Metoda	DIN 51758.		

Temperatura zaplonu

ÓéeT	375		°C
------	-----	--	----

Gestosc

ÓéeT	0,95 - 0,954		g/cm3
Temperatura wyjsciowa	20		°C

Rozpuszczalnosc w wodzie

uwagi Hydrolizujacy.

Koeficjent rozdzielajacy n-oktanol/woda- (log Pow)

ÓéeT	1,2
Metoda	Wyliczany

10.) Stabilnosc i reaktywnoscNiebezpieczne rozkladajace
sie produkty: zaden.

reakcje niebezpieczne Reaguje z zasadami. Reaguje z alkoholami.

reakcje niebezpieczne Reactions with water.

Rozklad cieplny

uwagi Nie rozklada sie, jesli jest stosowany zgodnie z zaleceniem.

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride
 Numer substancji: 6453
 Produkt-Nr.: ILIS005

Wersja: 5 / PL

Stan: 03.12.2004
 Data druku: 03.12.2004

11.) Informacja toksykologiczna

Toksycznosc ostra

Ostra toksycznosc oralna

LD50.	265	mg/kg.
Species	Szczur.	
uwagi	Details based on the acids.	

Ostra toksycznosc skórna

LD50.	474	mg/kg.
Species	Królik.	
uwagi	The test was conducted with the corresponding organic acid.	

Dzialanie drażniace/trawiace

Drażniace dzialanie na skóre

wartosc.	Wlasciwosci korodujace.
----------	-------------------------

Dzialanie drażniace na oko

wartosc.	Wlasciwosci korodujace.
----------	-------------------------

Dane pozostale

The substance has no mutagenic activity (Ames Test).

12.) Dane ekologiczne

Informacje dotyczace eliminacji (persystencja, rozklad)

Rozkladalnosc biologiczna

ÓéeT	95	
Trwanie próby	5	d

Dzialanie ekotoksyczne

Toksycznosc w odniesieniu do ryb

LC50.	100	- 1000	mg/l.
Species	Zlota rybka.		

Toksycznosc w odniesieniu do dafnii

EC0.	200	- 250	mg/l.
------	-----	-------	-------

Toksycznosc w odniesieniu do bakterii

EC0.	500		mg/l.
Czas ekspozycyjny	24	h	
Metoda	Probówkowy test fermentacji.		

Nastepne informacje dotyczace ekologii

uwagi	Podane dane ekologiczne dotycza produktu hydrolizy.
-------	---

13.) Rozporzadzenia dotyczace usuwania niebezpiecznych odpadów

Produkt

Przeprowadzic utylizacje zgodnie z ustawami i rozporzadzeniami, dotyczacymi odpadów. Wybór postepowania utylizacyjnego jest zalezny od skladu produktu w momencie utylizacji, od miejscowych regulaminów i mozliwosci utylizacji.

Zanieczyszczonych opakowan

Zuzyte opakowanie powinno byc jak najszybciej opróznione i po odpowiednim oczyszczeniu moze byc

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride

Stan: 03.12.2004

Numer substancji: 6453

Wersja: 5 / PL

Data druku: 03.12.2004

Produkt-Nr.: ILIS005

stosowane do ponownego użycia.

14.) Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy ADR/RID

UN-Nummer	2739
Oznaczenie towaru	Butyric anhydride
Klasa	8
Grupa opakowania	III
Numer zagrożenia(liczba Kemlera)	80

Inland waterways transport ADNR

Informacje o przepisach	ADNR: Container-Ship
UN-Nummer	2739
Oznaczenie towaru	Butyric anhydride
Klasa	8
Grupa opakowania	III
Informacje o przepisach	ADNR: Tanker
Obluzowanie	Not permitted

Transport morski IMDG

UN-Nummer	2739
Proper shipping name	Butyric anhydride
Klasa	8
Grupa opakowania	III
EmS	8-05 (Amdt 30-00) F-A, S-B (Amdt 31-02)

Pozostałe informacje (rozdz. 14)

UN-Nummer	2739
Proper shipping name	Butyric anhydride
Klasa	8
Grupa opakowania	III

wysyłka przez pocztę

Not permitted

15.) Informacje o przepisach

Składnik (i) niebezpieczny (e) bedacy (e) treścią etykiety bezpieczeństwa

Isobutyric anhydride

Oznakowanie zgodne z GefStoffV

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywami 67/548/EC.

Symbole zagrożenia.

C	Właściwości korodujące
---	------------------------

R-zwroty

21/22	Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą i po spożyciu.
34	Wywołuje oparzenia.

Nazwa handlowa: Isobutyric anhydride

Stan: 03.12.2004

Numer substancji: 6453

Wersja: 5 / PL

Data druku: 03.12.2004

Produkt-Nr.: ILIS005

Symbole i ich okreslenia

26	W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć natychmiast dużą ilością wody, zwrócić się o pomoc lekarską.
36/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy.
45	W przypadku awarii lub jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeżeli możliwe pokaz etykiety).

Klasa klasyfikująca ryzyko zagrożenia dla wody

Klasa	1
Zródło	klasyfikacja wg załącznika 3 (VwVwS)

16.) Inne informacje**Informacje pozostałe**

Observe national and local legal requirements

R-zwroty**Isobutyric acid****21/22** Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą i po spożyciu.**Isobutyric anhydride****21/22** Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą i po spożyciu.
34 Wywołuje oparzenia.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy. Mają one za zadanie zdefiniować wymagania bezpieczeństwa w odniesieniu do naszych towarów i nie są rozumiane jako gwarancja lub opis jakości towaru.