

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride
MSDS kodas 80510

EULT/LT

Peržiūrėjimo data 23.07.2009***

Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02
leidimo Nr

Pildymo data 23.07.2009***

1. Medžiagos ar preparato ir bendrovės arba įmonės tapatumo nustatymas

Produkto pavadinimas
n-Butyric acid anhydride

Gamintojas, importuotojas, tiekėjas
Celanese Chemicals Europe GmbH
Frankfurter Straße 111
D-61476 Kronberg/Ts.

Produkto informacija
PS.Chemicals.EU@celanese.com

Telefonas skubiai informacijai suteikti
+49 (0)69-305 6418

Naudojimo pabaiga:
Tarpiniai cheminiai junginiai (įskaitant monomerus)

2. GALIMI PAVOJAI

Pavojaus nurodymas dirginanti

Rizikos frazė (-s) R36/38 - Dirgina akis ir odą.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminė charakteristika Butanoic acid, anhydride

Components	CAS Nr	EB Nr.	Klasifikacija	Percent %
Butyric anhydride	106-31-0	203-383-4	Xi; R36/38	>98

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendroji informacija Nedelsdami nusivilkite užterštus, prisigėrusius medžiagų drabužius ir saugiai juos sunaikinkite. Pasirupinkite savo apsauga. In any case show the physician the Safety Data Sheet.

Įkvėpimas Netrikdyti. Išvesti į gryną orą. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02	Pildymo data 23.07.2009***
leidimo Nr	

Oda	Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Gauti medicininę pagalbą.
Akys	Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Nurijimas	Jei turi sąmonę, gerti daug vandens. Prarijus, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

Įspėjimai gydytojui

Pagrindiniai simptomai	Vapours may cause irritation to the eyes, respiratory system and the skin.
Specialus pavojus	kvėpavimo sutrikimas.
Gydymas	Simptominis gydymas. Sudirginus plaučių gleivinę pirmąją pagalbą suteikite naudodami deksametazono aerozolį (purškala). Prarijus, reikia daryti gastrokopija su atsiurbimu ir uškirsti kelias acidozei.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės
putos. sausas chemikalas. anglies dioksidas (CO₂).

Saugos aspektu netinkamos gaisro gesinimo priemonės
Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

Specialūs poveikio pavojai, susiję su pačia medžiaga ar preparatu, jų degimo produktais ar išsiskiriančiomis dujomis

Nevisiško sudegimo sąlygomis susidarančių dujų sudėtyje gali būti
Anglies monoksidas
anglies dioksidas (CO₂)

Degant organinėms medžiagoms išsiskiriančios dujos teoriškai laikomos įkvėpiamomis nuodingomis medžiagomis

Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams
autonominis kvėpavimo aparatas (EN 133).

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės
Gaisras gesinamas iškasant apsauginius užtvarus ir surinktu vandeniu.

Kita informacija
Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens purslais.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmeninės apsaugos priemonės
Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Numatyti atitinkamą vėdinimą.

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų. Nutekamojo vandens neišleiskite į kanalizaciją / paviršinius ar gruntinius vandenis. Gaisras gesinamas iškasant apsauginius užtvarus ir surinktu vandeniu.

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02 leidimo Nr	Pildymo data 23.07.2009***

Valymo būdai

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose. Šalinti pagal vietines taisykles.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Naudojimas

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.

Protection - fire and explosion:

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti. Imkites priemoniu, kad išvengtumete elektrostatines iškrovas. Medžiaga turi būti gabenama įžemintuose ir sandariuose konteineriuose. Gaisro atveju turi būti prieinamas avarinis aušinimas su vandens purškimu.

Temperatūros klasė

T3

Sandėliavimas

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos

Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliavimo metu niekada neleisti produkto sąlyčio su vandeniu..

Nesuderinami produktai

Laikykite toliau nuo: bazės, aminorai, alkoholiai, vanduo

Sandėliavimo klasė Vokietijoje

10: Į 3A arba 3B klasę neįtraukti degūs skysčiai.

8. POVEIKIO KONTROLĖS PRIEMONĖS ARBA ASMENS APSAUGA

Nacionalinės profesinio poveikio ribinės reikšmės

Inžinerinės priemonės

Dažnai nepakanka bendros ar silpnos ventiliacijos - kaip vienintelės darbuotojų apsaugos nuo žalingo poveikio priemonės. Paprastai pirmenybė teikiama vietinei ventiliacijai. Mechaninėse ventiliacijos sistemose reikia naudoti saugią sprogimo atžvilgiu įrangą (pavyzdžiui, ventiliatorius, jungiklius bei įžemintus oro kanalus)..

Asmeninės apsauginės priemonės

Bendroji pagalba

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Naudoti tik toje vietoje, aprūpintoje saugos dušais. Įrenkite akių plovimo fontanelį.

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02	Pildymo data 23.07.2009***
leidimo Nr	

Higienos priemonės	Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Kvėpavimo takų apsaugos priemonės	In appearance of aerosol or vapor protection required (gas filter A) .
Akių apsaugos priemonės	sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Jei kyla realus medžiagų patekimo ant veido pavojus, nekaitant akinių užsidėkite veido skydą. Įranga privalo atitikti EN 166.
odos apsauga	nepralaidūs drabužiai
Rankų apsaugos priemonės	Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės
Tinkama medžiaga	butilkaučiukas
Etaloninė medžiaga	Isobutyric anhydride
Tipas	Butoject (Įmonės "KCL") arba analogiškas gaminy; arba remkitės pirštinių gamintojo rekomendacijomis
Įvertinimas	pagal EN 374: lygis 6
Medžiagos storis	apytikriai 0.3 mm
Prasiskverbimo trukmė	apytikriai 480 min
Tinkama medžiaga	butilkaučiukas
Etaloninė medžiaga	Isobutyric anhydride
Tipas	Butoject (Įmonės "KCL") arba analogiškas gaminy; arba remkitės pirštinių gamintojo rekomendacijomis
Įvertinimas	pagal EN 374: lygis 6
Medžiagos storis	apytikriai 0.7 mm
Prasiskverbimo trukmė	apytikriai 480 min

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Pavidalas	
Agregatinė būseną	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapą	aitrus
Pliūpsnio temperatūra	88°C
Metodą	uždaras cilindras
Užsiliepsnojimo temperatūra	279°C
Žemutinė sproguomo riba	0.9 tūrio %
Viršutinė sproguomo riba	5.8 tūrio %
Lydymosi temperatūra / lydymosi intervalas	-75°C
Virimo temperatūra / virimo temperatūrų intervalas	198°C @ 1013 hPa
Tankis	0.966 - 0.967 g/ml @ 20°C

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02	Pildymo data 23.07.2009***
leidimo Nr	

Garų slėgis	0.4 hPa @ 20°C
Garų specifinis tankis	5.4 (Air=1)
Tirpumas vandenyje	hidrolizuoja
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	1.39 (apskaičiuota reikšmė)

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Stabilumas	Stabilus normaliomis tvarkymo, naudojimo ir transportavimo sąlygomis.
Vengtinios sąlygos	Venkite visų uždegimo šaltinių.. Neleiskite jokio kontakto su įkaitusiais objektais, kibirkštimis, atvira liepsna ir statinės elektros iškvomomis..
Vengtinios medžiagos	Laikykite toliau nuo:, aminorai, bazės, alkoholiai
Terminis skilimas	Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta. Įkaitinus iki terminio skaidymosi temperatūros, priklausomai nuo sąlygų, gali išsiskirti toliau nurodyti skaidymosi produktai. Anglies oksidai.
Pavojingos reakcijos	Smarkiai reaguoja su vandeniu. alkalies. alkoholiai.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Butyric anhydride

Oralinis	LD50: > 5000 mg/kg, žiurkė
Odos	LD50: > 5000 mg/kg, triušis
Įkvėpimas	LC50: > 2200 (calculated) ppm, žiurkė, 8h
Odos dirginimas	dirginantis
Rūšis	triušis
Akių dirginimas	Stiprus akių dirginimas
Rūšis	triušio akis

The toxicological data given are determined by analogy.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Butyric anhydride

Toksiškumas žuvims	LC50: 90 mg/l (48h)
Rūšis	Oryzias latipes (Medaka)
Rūšis	LC50: 245 mg/l (48h)
Metodas	Leuciscus idus (Golden orfe)
Toksiškumas dafnijoms	DIN 38412 T.15
Rūšis	EC50: 61 mg/l (48h)
	Daphnia magna (Dafnija)

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02	Pildymo data 23.07.2009***
leidimo Nr	

Butyric anhydride

Toksiškumas jūros dumbliams	EC50: 46.7 mg/l (72h)
Rūšis	Scenedesmus subspicatus
Toksiškumas bakterijoms	EC50: 875 mg/l (16h)
Rūšis	Pseudomonas putida
Biodegradavimas	>95 % (5d)
Metodas	OECD 302 B (Zahn-Wellens bandymas)
Biokoncentracijos faktorius (BCF)	2.33 (calculated)

Ecological data are determined by analogy.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produkto informacija	Atliekų pašalinimas privalo atitikti visas valstybės tiek vietines atliekų tvarkymo taisykles. Atitinkamo atliekų šalinimo metodo pasirinkimas priklauso nuo gaminio sudėties iki jo sunaikinimo laiko taip pat nuo vietinių įstatymų ir esančių šalinimo galimybių..
Tuščia nevalyta pakuotė	Užterštą pakuotę reikia ištuštinti įmanomai švariau ir po atitinkamo dezinfekavimo galima vėl naudoti..

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID

UN/ID Nr.	UN 2739
Proper Shipping Name	Butyric anhydride
Pavojingumo klasė	8
Pakuotės grupė	III
Tunnel Restriction Code	(E)
Pavojaus indeksas	80

ADNR

UN/ID Nr.	ADNR rezervuarams UN 2739
Proper Shipping Name	Butyric anhydride
Pavojingumo klasė	8
Pakuotės grupė	III

ADNR cisternoms draudžiama

ICAO/IATA

JT Nr.	UN 2739
Proper Shipping Name	Butyric anhydride
Pavojingumo klasė	8
Pakuotės grupė	III

IMDG

UN/ID Nr.	UN 2739
------------------	---------

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02	Pildymo data 23.07.2009***
leidimo Nr	

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Proper Shipping Name	Butyric anhydride
Pavojingumo klasė	8
Pakuotės grupė	III
EmS Kodas	F-A, S-B

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Produkto etiketė atitinka ES direktyvas

Produktas Klasifikuojamas ir žymimas sutinkamai su ES direktyva 67/548/ES.

Simbolis (-iai) Xi - Dirginanti.

Rizikos frazė (-s) R36/38 - Dirgina akis ir odą.

S-frazė (-s) S37/39 - Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

Vandens pavojingumo klasė (WGK):

WGK klasė 1
WGK registracijos Nr. 1229
WGK šaltinis Klasifikacija pagal VwVwS 1 arba 2 priedą

16. KITA INFORMACIJA

Rizikos frazė (-s)

Butyric anhydride
R36/38 - Dirgina akis ir odą

Daugiau informacijos ieškokite:

Norėdami rasti daugiau informacijos, kitų medžiagų saugos duomenų arba techninės informacijos lenteles apsilankykite "Celanese" interneto svetainėje (www.celanese.com)..

Kita informacija:

- Laikykitės valstybinių ir vietos įstatymų reikalavimų

Pakeitimai lyginant su ankstesne versija pažymėti ***

Saugos duomenų lapo duomenų šaltiniai

Šioje saugos duomenų lentelėje esanti informacija pagrįsta "Celanese" turimais duomenimis ir galiojančiais arba priimtinais viešaisiais informacijos šaltiniais. Pagal ANSI arba 1907/2006 reikalavimus privalomų duomenų nebuvimas parodo, kad nėra šiuos reikalavimus tenkinančių duomenų..

Produkto pavadinimas n-Butyric anhydride	EULT/LT
MSDS kodas 80510	Peržiūrėjimo data 23.07.2009***
Peržiūrėto ir pataisyto 2***.02	Pildymo data 23.07.2009***
leidimo Nr	

Papildoma informacija

Ši informacija grindžiama šiuo metu turimomis žiniomis. Ji apibūdina mūsų produktus saugos reikalavimų atžvilgiu, todėl nereikėtų jos vertinti kaip garantijos ar oficialaus sąlygų ir (arba) kokybės patvirtinimo..