



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 1 de 12

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele comercial: Ethyltertiärbutylether (ETBE)
Nr. de înregistrare REACH: 01-2119452785-29-XXXX
Numar 085 - Ethyltertiärbutylether (ETBE)

CAS-numar: 637-92-3
Numar-UE: 211-309-7

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea generala: Aditiv la combustibil și carburant (numai pentru scopuri industriale/Prelucrare)

Utilizari identificate:

1. Producerea substanței: Industrie
2. Prepararea și (re)impachetarea substantelor și mixturilor: Industrie
3. Distribuția substanței ETBE și Benzina/ETBE: Industrie
4. Utilizare ca și carburant: Industrie
5. Utilizare ca și carburant: Profesie

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Furnizor: Eni Deutschland GmbH
Strada, casuta postala: Theresienhöhe 30
Codul postal, Loc: 80339 München
Germania
Telefon: +49 (0)89-59 07-0
Telefax: +49 (0)89-59 63-03

Domeniul responsabil cu informațiile:
HSE
Telefon: +49 (0)89-59 07-0, Email: info@agip.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (GIZ)
Telefon: +49 (0)228-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
STOT SE 3; H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)



Cuvânt de avertizare: **Pericol**



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
si Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 2 de 12

Frazele de pericol:	H225 H336	Lichid și vapori foarte inflamabili. Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție:	P210 P243 P261 P271 P304+P340 P403+P233	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Evitați să inspirați vaporii. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Identificare speciala

Text cu indicatii pentru etichete:

2-Ethoxy-2-methylpropane

2.3 Alte pericole

Toxicitate acuta slaba. În caz de înghițire sau pătrundere în căile respiratorii poate fi vătămător sănătății. Concentratie ridicata si persistenta poate duce la iritari ale cailor respiratorii, pana la dureri de cap, ameteli si deranjamente ale sistemului nervos central.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.1 Substanțe

Caracterizarea chimica: C6 H14 O = (CH3)3CO-CH2-CH3
Tert-Butyl Ethyl Ether, 2-Ethoxy-2-methylpropane

CAS-numar: 637-92-3

Numar-UE: 211-309-7

RTECS-numar: KN4730200

Material continand substante periculoase:

Ingredient	Denumire	Salariu	Clasificare
REACH 01-2119452785-29-xxxx CE-Nr. 211-309-7 CAS 637-92-3	2-Ethoxy-2-methylpropane	< 94 %	Flam. Liq. 2; H225. STOT SE 3; H336.
CE-Nr. 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol	< 2 %	Flam. Liq. 2; H225.

Textul integral al declarațiilor H și EUH: a se vedea secțiunea 16.

Contaminari periculoase Impuritățile nu sunt prezente în concentrații care ar putea afecta clasificarea și etichetarea acestei substanțe.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicatii generale	Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! La pericol de lesin culcarea si transportarea in pozitie stabile, pe o parte.
Dupa inspirare:	Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat, descheiata imbracamintea care strange si intins sa stea linistit. In caz de dificultati de respiratie, chemati imediat medicul.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 3 de 12

- Dupa contactul cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.
Locurile atinse se spala cu apa și sapun. In caz de reactii ale pielii consultati medicul.
- Dupa contactul cu ochiul: Se spala imediat ochiul timp de 10 pana 15 minute, cu pleoapa deschisa, in apa care curge. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.
- Dupa inghitire: Imediat spalarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa. Nu este permis niciodata sa i se administreze ceva pe gura unuia aflat in stare de inconstienta.
Atentie la varsaturi; pericol de aspirare! Mentinera libera a cailor respiratorii. Se cheama imediat medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate provoca somnolență sau amețală. În caz de înghițire sau pătrundere în căile respiratorii poate fi vătămător sănătății.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica. Pericol de aspiratie: Pericol de patrundere in plamani la inghitire respectiv voma.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit: Jet de apa, Spuma, pulbere de stingere uscata, dioxid de carbon.

Solvent nepotrivit din motive de siguranta:

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii concentrați sunt mai grei decât aerul.
Amestecuri explozibile cu aerul sunt posibile deja la temperatura normală. Atentie la reaprindere.
In caz de foc, sunt emanate gaze și fum periculoase: Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție la combaterea incendiilor:

Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurător.

Indicații complementare:

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Recipientii periclitati se vor raci prin stropire cu apa și, după posibilitati, se vor îndepărta din zona periculoasa. Incalzirea duce la ridicarea presiunii: pericol de spargere și explozie.
Evitați patrunderea apei folosite la stingere în apele de suprafață sau în apele de adâncime.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Puneti persoanele in siguranta.
Nu se inspira vapori. Se va asigura o aerisire suficienta.
Purtați echipament de protecție personal. Utilizați aparate protejate de explozie și ustensile care nu scot scanteii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat 17.2.2016

Pagina: 4 de 12

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica patrunderea în sol, în ape sau în canalizare. Pericol de explozie! Dacă e cazul se vor anunța autoritățile de resort.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

se va închide spartura, dacă e posibil fără pericol.

În cazul răspândirii unor cantități mai mari: Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). Se va aduce un specialist.

Resturile se vor lua materiale care absorb lichidele, neinflamabile (pământ uscat, nisip, sau piatra macinată) și se vor introduce în containere închise pentru deseuri. Locul se curăță apoi bine.

Ape statatoare: Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție).

Indicații complementare: Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Atenție la reaprindere. Se vor folosi unelte izolate, neconducătoare.

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații consultați capitolul 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații privind manuirea în siguranță:

Se va asigura o bună aerisire a depozitului și a locului de muncă

La manipulare se va evita stropirea și varsarea.

Nu utilizați în scopuri de curățenie. Nu se inspiră vapori.

Trebuie folosită îmbrăcăminte de lucru dotată antistatic.

Indicații privind paza contra incendiilor și exploziilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Interzisă sudarea.

Utilizați echipamente de împământare. Utilizați aparate protejate de explozie și ustensile care nu scot scantei.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte privind locurile de depozitare și recipientii:

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Temperatura depozitului +15 °C până la +25 °C.

Se va ține departe de surse de aprindere și de căldură. Se va feri de acțiunea luminii.

Indicații privind depozitarea împreună:

A se păstra departe de agenți de oxidare. Nu se va depozita împreună cu materiale care sprijină arderea.

Clasa de depozitare: 3 = Substanțe fluide inflamabile

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
si Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 5 de 12

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca:

CAS-numar	Denumire	Tip	Valori limita
64-17-5	Ethanol	Romania: Lung timp	1900 mg/m ³ ; 1000 ppm
		Romania: scurt timp	9500 mg/m ³ ; 5000 ppm

DNEL/DMEL:
DNEL scurt timp, muncitor, inhalativ, sistemic: 2800 mg/m³
DNEL Lung timp, muncitor, inhalativ, sistemic: 352 mg/m³
DNEL Lung timp, muncitor, inhalativ, local: 105 mg/m³
DNEL Lung timp, muncitor, dermal, sistemic: 6767 mg/kg/d
DNEL scurt timp, consumatori, inhalativ, sistemic: 1680 mg/m³
DNEL Lung timp, consumatori, inhalativ, sistemic: 105 mg/m³
DNEL Lung timp, consumatori, inhalativ, local: 63 mg/m³
DNEL Lung timp, consumatori, dermal, sistemic: 4060 mg/kg/d
DNEL Lung timp, consumatori, oral, sistemic: 12,5 mg/kg/d

PNEC:
PNEC apa (apa dulce): 0,51 mg/L
PNEC apa (apa de mare): 0,017 mg/L
PNEC apa (emanatie periodica): 1,1 mg/L
PNEC sediment (apa dulce): 28,5 mg/kg dw
PNEC sediment (apa de mare): 1,45 mg/kg dw
PNEC sol: 2,41 mg/kg dwt
PNEC stp instalatii de decantare: 12,5 mg/L

8.2 Controlul expunerii

Asigurarea unei aerisiri si/sau unei instalatii de absorbtie la locul de munca.

Echipament de protectie personal

Controlul expunerii profesionale

Protectia respiratiei: La depasirea limitei WEL se va purta masca de gaze. Utilizați aparat de filtrat tip A (= împotriva vaporilor legăturilor organice) în conformitate cu EN 14387.

Protectia mainilor: mănuși de protecție în conformitate EN 374.
Material de manusi: Butyl-cauciuc-Duritatea stratului 0,7 mm.
Timp de patrundere (durata maxima de purtare): > 480 min.
Se va acorda atentie instructiunilor producatorului manusilor de protectie asupra permeabilitatii si momentului de distrugere.

Protectia ochilor: Ochelari de protecție etanși în conformitate EN 166.

Protectia corpului: Imbracaminte de protectie fata de foc, antistatic

Masuri de protectie si igiena:

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.
Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 6 de 12

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior:	Formă: lichid Culoare: slab galbui
Miros:	caracteristic, după terpenă
Nivelul de miros:	0,013 ppm
valoare pH:	nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	-94 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	73,1 °C
Punctul de aprindere/domeniul de inflamabilitate:	-19 °C (1013 hPa c.c.)
Viteza de vaporizare:	nu sunt date disponibile
Infamabilitate:	Lichid și vapori foarte inflamabili.
Limita de explozie:	nu sunt date disponibile
Presiunea vaporilor:	la 20 °C: 128 hPa la 25 °C: 170 hPa
Densitatea vaporilor:	nu sunt date disponibile
Densitate:	la 15 °C: 0,72 - 0,76 g/mL la 20 °C: 0,7439 g/mL
Solubilitate în apă:	la 20 °C: 16,4 g/L
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	la 20 °C: 1,48 log P(o/w) Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apă nu este de așteptat o acumulare importantă în organisme.
Temperatura de autoaprindere:	392 °C (1003 hPa)
Dezintegrare termică:	nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematică:	la 20 °C: 0,53 mm ² /s (OECD 114) la 40 °C: 0,47 mm ² /s (OECD 114)
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți care provoacă incendiu:	Neoxidant

9.2 Alte informații

Conținutul de apă:	<= 0,05 % (DIN 51777)
Alte date:	Greutatea moleculară: 102,18 g/mol

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.
Sensibil la lumina.
Amestecuri explozibile cu aerul sunt posibile deja la temperatura normală.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare indicate.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
si Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 7 de 12

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Formarea de peroxid posibila daca produsul este expus la lumina si aer.
Gaze inflamabile la Reactia/raspunsul cu: agenti puternici de oxidare
Amestecuri explozibile cu aerul sunt posibile deja la temperatura normala. Atentie la reaprindere. Pericol de spargere a containerului.

10.4 Condiții de evitat

Protejati de lumina si caldura. Atentie la reaprindere.

10.5 Materiale incompatibile

Agent de oxidare

10.6 Produse de descompunere periculoase

In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

Dezintegrare termica: nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta:	LD50 Sobolan, oral:	> 2003 mg/kg bw (OECD 401)
	LC50 Sobolan, inhalativ:	5,88 mg/L/4h (OECD 403)
	LD50 Iepuri, dermal:	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)
	NOAEC Sobolan, inhalativ:	2100 mg/m ³ (EPA OTS 798.2450)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
si Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 8 de 12

Efecte toxicologice:

Toxicitate acută (oral): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (dermal): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută (inhalativ): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. posibil efect narcotic.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Simptome specifice in experimente pe animale (Iepuri): Nici un efect iritant. (OECD 404)

Vătămare/iritare a ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Simptome specifice in experimente pe animale (Iepuri): Nici un efect iritant. (OECD 405)

Sensibilizarea căilor respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Simptome specifice in experimente pe animale (cobai): Nu este sensibilizant (OECD 406).

Mutagenitatea celulelor germinative/Genotoxicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Mutagenitate (in - vitro/in-vivo): negativ

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Perturbarea dezvoltării: NOAEL 500 mg/kg bw/d

Efecte asupra si prin laptele matern: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica): STOT SE 3; H336 = Poate provoca somnolență sau amețeală.

neurotoxicitate NOAEC: 4000 ppm (16720 mg/m³)

organ țintă: sistem nervos central; calea de expunere: inhalativ

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetata): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. NOAEC Sobolan, inhalativ: 2100 mg/m³ (rinichi, Ficat) (EPA OTS 798.2450)

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. UN GHS Asp. Tox. 2: În caz de înghițire sau pătrundere în căile respiratorii poate fi vătămător sănătății.

Alte informații:

Toxicocinetica (resorbție, metabolism, distribuție si eliminare), absorbție despre calea de expunere, dermal: 0,3 %

neurotoxicitate NOAEC: 4000 ppm (16720 mg/m³)

General valabil pentru Eter: După resorbția de cantități mari: Narcoza, Deranjamente ale inimii - ale circulației.

Simptome

După inspirație:

Concentrație ridicată si persistentă poate duce la iritari ale căilor respiratorii, până la dureri de cap, amețeli si deranjamente ale sistemului nervos central.

După înghițire:

Greata si vomă. În caz de înghițire sau pătrundere în căile respiratorii poate fi vătămător sănătății.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 9 de 12

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică: Toxicitate algelor:
EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algă verde): 1100 mg/L/72h (OECD 201, apă dulce)
NOEC Desmodesmus subspicatus (algă verde): 7,5 mg/L/72h (OECD 201, apă de mare)
Toxicitate dafnia:
Scurt timp, LC50: 110 mg/L/48h. (OECD 202, apă dulce)
Scurt timp, LC50: 37 mg/L/96h. (EPA OTS 797.1930, apă de mare)
Lung timp, NOEC: 5,1 mg/L/21d (EPA OPPTS 850.1300, apă dulce)
Lung timp, NOEC: 1,7 mg/L/28d (EPA OPPTS 850.1300, apă de mare)
Toxicitatea pestelui:
Scurt timp, LC50 Poecilia reticulata: 974 mg/L/96h (OECD 203, apă dulce)
Scurt timp, LC50 Menidia beryllina: 57,4 mg/L (OECD 203, apă de mare)
Lung timp, NOEC peste: Dickkopfelitze (Pimephales promelas): 29,9 mg/L/31d (ASTM E1241-92)

12.2. Persistență și degradabilitate

Alte indicații: Biodegradabilitate în Apă: Produsul se descompune greu biologic.
Biodegradabilitate în sol DT50: 89,5 d.
Sursa: Yuan H, 2006
Degradare abiotică, rata de degradare (%):
Hidroliza: 0/d
Fotoliza: 0/d
Aer: 0,147/d

Comportarea în instalații de decantare:

Toxicitate bacterială:
NOEC Pseudomonas putida: 12,5 mg/L/16h (ISO 10712)
Prin micro-organisme neadaptate: inerent biodegradabil
În namolul biologic: ușor degradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:
la 20 °C: 1,48 log P(o/w)
Pe baza coeficientului de distribuție n-octanol/apă nu este de așteptat o acumulare importantă în organisme.

12.4 Mobilitate în sol

Coeficient de absorbție K_{oc} 20 °C: 19,9
Calcul, Distribuție în mediu (Mackay, Level I):
Aer: 96,2 %
Apă: 3,66 %
Sol: 0,1 %
Sursa: Mackay, D 1991; Wildey, RJ 2003

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Ordonanței REACH, Anexa XIII.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 10 de 12

12.6 Alte efecte adverse

Indicatii generale: Nu se va lasa sa ajunga in apa freatica, in ape sau in canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Numar de ordine al deseului:

13 07 03* = Alți combustibili (inclusiv amestecuri): ETBE
* = obligatorie de dovedit

Recomandare: Ardere, cu aprobarea autoritatilor.

Alte date

Transport in vagon cisterna./Transport in vagon cisterna.
golire/umplere numai de catre personal specializat. Golirea se face cu grija si pe cat
posibil complet.
Atentie cu butoaietele golite. La aprindere se poate produce explozie.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1179

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: UN 1179, ETER ETILBUTILIC

IMDG, IATA-DGR: UN 1179, ETHYL BUTYL ETHER

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: Clasa 3, Cod. F1

IMDG: Class 3, Subrisk -

IATA-DGR: Class 3

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

II

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: nu





FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 11 de 12

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul în țară (ADR/RID)

Grafic de atenționare:	ADR/RID: Numar de pericol 33, Numărul ONU UN 1179
Bilet de pericol:	3
Cantități limitate:	1 L
EQ:	E2
Ambalaj - Instrucțiuni:	P001 IBC02 R001
Legislație specială pentru ambalarea împreună:	MP19
Portable Tanks - Instrucțiuni:	T4
Portable Tanks - Special provisions:	TP1
Codare tanc:	LGBF
Cod de restricționare tunel:	D/E

Transport maritim (IMDG)

EmS:	F-E, S-D
Special provisions:	-
Cantități limitate:	1 L
EQ:	E2
Ambalaj - Instrucțiuni:	P001
Ambalaj - Provisions:	-
IBC - Instrucțiuni:	IBC02
IBC - Provisions:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T4
Tank instructions - Provisions:	TP1
Stivuirea și manipularea:	Category B.
Proprietăți și observații:	Colourless liquid. Flashpoint: -1°C c.c. Immiscible with water.

Transport aerian (IATA)

Hazard:	Flamm. liquid
EQ:	E2
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
ERG:	3L

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

nu sunt date disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
și Regulamentul (CE) Nr. 2015/830

Prelucrat: 11.2.2016
Versiune: 11
Limba: ro-RO
Imprimat: 17.2.2016

Ethyltertiärbutylether (ETBE)

Numarul materialului E085

Pagina: 12 de 12

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementari naționale - Statele membre UE

Etichetarea ambalajului la un conținut <= 125mL



Frazele de pericol:	H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție:	P261	Evitați să inspirați vaporii.
	P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
	P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
	P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței substanței nu a fost efectuată pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Cuvantul textual al propozițiilor-H sub alineatul 2 și 3:

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeală.

Literatura:

Lyondell Chemie Nederland BV

Chemical Safety Report: 2-Ethoxy-2-methylpropane (09/2009)

Motivul ultimelor modificari:

Modificare in alineatul 2: clasificare, identificare, fraze-P

Modificare in alineatul 2.3, 4-5, 11: Prelucrare generala

Pus:

8.5.2008

Sectorul care emite foi informative

Persoana de contact: vezi secțiunea 1: Domeniul responsabil cu informațiile

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

Datele din acest formular sunt rezultatul unei bune cunoașteri și corespund nivelului de cunoștințe existent la data înregistrării lor. Totuși ele nu asigură respectarea anumitor calități în sensul unor obligații legale.