

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo
Codice prodotto : CM27585

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso professionale, Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela : Materiale di riferimento
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Spectracer UK Ltd.**

Second Floor,
27 Gloucester Place,
London,
W1U 8HU,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Croazia	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Italia	Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico "A. Gemelli") Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Liquidi infiammabili, categoria 2 H225

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

	GHS02	GHS07
Avvertenza (CLP)	: Pericolo	
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 - Provoca grave irritazione oculare.	
Consigli di prudenza (CLP)	: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.	

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
etanolo	(Numero CAS) 64-17-5 (Numero CE) 200-578-6 (Numero indice EU) 603-002-00-5 (no. REACH) 01-2119457610-43-XXXX	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
butanone, metiletilchetone	(Numero CAS) 78-93-3 (Numero CE) 201-159-0 (Numero indice EU) 606-002-00-3 (no. REACH) 01-2119457290-43-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveneni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Irritazione degli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

6.1.2. Per chi interviene direttamente

:

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

etanolo (64-17-5)		
Austria	Nome locale	Ethanol
Austria	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	2000 ppm
Austria	Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgio	Nome locale	Alcool éthylique # Ethanol
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	1000 ppm
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nome locale	Етилов алкохол
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgaria	Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Croazia	Nome locale	Etanol; (Etil-alkohol)
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Croazia	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

etanolo (64-17-5)		
Repubblica Ceca	Nome locale	Ethanol (Ethylalkohol)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Ethanol (Ethylalkohol)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	Etanool (etüülalkohol)
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	Etanoli
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia	Nome locale	Alcool éthylique
Francia	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	1000 ppm
Francia	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	5000 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Ethanol
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	380 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo	2(II)
Germania	TRGS 900 Commento	DFG;Y
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Grecia	Nome locale	Αιθνόλη
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

etanolo (64-17-5)		
Ungheria	Nome locale	ETIL-ALKOHOL
Ungheria	AK-érték	1900 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	7600 mg/m ³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	IV. (NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK (ÁK > 500 ml/m ³))
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nome locale	Ethanol
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettonia	Nome locale	Etilspirts (etanols)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituania	Nome locale	Etanolis (etilo alkoholis)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	500 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	1000 ppm
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Olanda	Nome locale	Ethanol
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm (Ethanol; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Ethanol; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Olanda	Commento (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polonia	Nome locale	Etanol (alkohol etylowy)
Polonia	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Etanol (Álcool etílico)
Portogallo	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Alcool etilic/Etanol
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³

butanone; metiletichetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

etanolo (64-17-5)		
Romania	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Slovacchia	Nome locale	Etylalkohol (etanol)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovacchia	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	etanol (etilalkohol)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovenia	Commento (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Spagna	Nome locale	Etanol (Alcohol etílico)
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Spagna	Note	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltase: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Svezia	Nome locale	Etanol
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Svezia	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Ethanol
Regno Unito	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanda	Nome locale	Etanól (etylalkóhól)
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Islanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

etanolo (64-17-5)		
Norvegia	Nome locale	Etanol
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255
Svizzera	Nome locale	Ethanol
Svizzera	MAK (mg/m ³)	960 mg/m ³ 960 mg/m ³
Svizzera	MAK (ppm)	500 ppm 500 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m ³)	1920 mg/m ³ 1920 mg/m ³
Svizzera	KZGW (ppm)	1000 ppm 1000 ppm
Svizzera	Tossicità critica	VRS, Formel / OAW, Formal
Svizzera	Notazione	SS _C / SS _C
Svizzera	Commento	SS _C - OAW, Formal ^{KT HU} - INRS, NIOSH
Svizzera	Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Nome locale	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2019

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
UE	Nome locale	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Austria	Nome locale	Butanon
Austria	MAK (mg/m ³)	295 mg/m ³
Austria	MAK (ppm)	100 ppm
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	590 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (ppm)	200 ppm
Austria	Commento (AT)	H
Austria	Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 186/2015
Belgio	Nome locale	2-Butanone # 2-Butanon
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	600 mg/m ³
Belgio	Valore limite (ppm)	200 ppm
Belgio	Valore di breve durata (mg/m ³)	900 mg/m ³
Belgio	Valore di breve durata (ppm)	300 ppm
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nome locale	Метилетилкетон (бутанон)
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
Bulgaria	Note	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Croazia	Nome locale	Butanon; etil-metil-keton
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Croazia	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Repubblica Ceca	Nome locale	2-Butanon (Methylethylketon)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	2-butanoon
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	2-Butanoni
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlandia	Huomautus (FI)	iho
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia	Nome locale	Méthyléthylcétone, 2-Butanone
Francia	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
Francia	VME (ppm)	200 ppm

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
Francia	VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³
Francia	VLE (ppm)	300 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Francia	Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Butanon
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m ³)	600 mg/m ³
Germania	TRGS 900 Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	200 ppm
Germania	TRGS 900 Limite estremo	1(l)
Germania	TRGS 900 Commento	DFG;EU;H;Y
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Germania	TRGS 903 Nome locale	2-Butanon (Methylethylketon)
Germania	TRGS 903 Valore limite biologico	2 mg/l Parameter: 2-Butanon - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2015 DFG
Germania	TRGS 903 Riferimento normativo	TRGS 903
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Gibilterra	Eight hours mg/m ³	600 mg/m ³
Gibilterra	Eight hours ppm	200 ppm
Gibilterra	Short-term mg/m ³	900 mg/m ³
Gibilterra	Short-term ppm	300 ppm
Gibilterra	Name of agent	Butanone
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nome locale	Μεθυλοαιθυλο-κετόνη
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Grecia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Ungheria	Nome locale	METIL-ETIL-KETON (2-butanon)
Ungheria	AK-érték	600 mg/m ³
Ungheria	CK-érték	900 mg/m ³
Ungheria	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nome locale	Methyl ethyl ketone (MEK)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
Irlanda	Notes (IE)	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italia	Nome locale	Butanone
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Italia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Italia	Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia	Nome locale	2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)
Lettonia	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lettonia	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Lettonia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lettonia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituania	Nome locale	Butanonas (metiletilketonas)
Lituania	IPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituania	IPRV (ppm)	200 ppm
Lituania	TPRV (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lituania	TPRV (ppm)	300 ppm
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo	Nome locale	Butanone
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Nome locale	Butanone
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malta	Riferimento normativo	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Olanda	Nome locale	2-Butanon
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	197 ppm (2-Butanon; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm (2-Butanon; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
Olanda	Commento (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polonia	Nome locale	Butan-2-on
Polonia	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Polonia	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polonia	Commento (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
Portogallo	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Slovacchia	Nome locale	Butanón (etylmetylketón)
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovacchia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	butanon (etilmetilketon)
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovenia	Commento (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Spagna	Nome locale	Metiletilcetona (Butanona)
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³
Spagna	VLA-EC (ppm)	300 ppm

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
Spagna	Note	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spagna		2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Svezia	Nome locale	Metyletylketon (MEK)
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	150 mg/m³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	900 mg/m³
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Regno Unito	WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Regno Unito	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Regno Unito	WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
Regno Unito	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Regno Unito	Commento (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanda	Nome locale	Metýletýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	145 mg/m³
Islanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Islanda	OEL (15 min ref) (mg/m³)	900 mg/m³
Islanda	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Islanda	Note (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Butanon (Metyletylketon)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255
Svizzera	Nome locale	2-Butanon
Svizzera	MAK (mg/m³)	590 mg/m³ 590 mg/m³ 590 mg/m³
Svizzera	MAK (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Svizzera	KZGW (mg/m³)	590 mg/m³ 590 mg/m³ 590 mg/m³
Svizzera	KZGW (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, metiletilchetone (78-93-3)		
Svizzera	Tossicità critica	VRS, SN / OAW, NS
Svizzera	Notazione	R, SS _C , B / H, SS _C , B
Svizzera	Commento	H B SS _C - NS, OAW ^{KT HU} - INRS, NIOSH, OSHA
Svizzera	Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Nome locale	Methyl ethyl ketone (MEK)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
USA - ACGIH	Biological Exposure Indices (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2019

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Incolore.
Odore	: odore di alcool. Odore piacevole.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: 78 °C
Punto di infiammabilità	: 13 °C
Temperatura di autoaccensione	: 363 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: 59 hPa (20 °C)
Pressione di vapore a 50 °C	: 300 hPa
Densità relativa di vapore a 20 °C	: 1,6
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: 3,3 - 19,0 vol %

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

etanolo (64-17-5)

DL50 orale ratto	10470 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	17100 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	117 mg/l/4h

butanone, metiletilchetone (78-93-3)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

etanolo (64-17-5)

Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo
-------------	----------------------------

Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

etanolo (64-17-5)

CL50 pesci 1	11200 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	5012 mg/l

butanone, metiletilchetone (78-93-3)

CL50 pesci 2	2993 mg/l Pimephales promelas
CE50 Daphnia 1	308 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

etanolo (64-17-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua. Biodegradabile nel suolo. Molto mobile nel suolo.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,7 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,1 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,43

butanone, metiletilchetone (78-93-3)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua. Biodegradabile nel suolo. Biodegradabile nel suolo in condizioni anaerobiche.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	2,03 g O ₂ /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	2,31 g O ₂ /g sostanza
ThOD	2,44 g O ₂ /g sostanza
DBO (%ThOD)	> 0,5

12.3. Potenziale di bioaccumulo

etanolo (64-17-5)

Log Pow	-0,31
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

butanone, metiletilchetone (78-93-3)

Log Pow	0,3
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

12.4. Mobilità nel suolo

etanolo (64-17-5)

Tensione superficiale	0,022 N/m (20 °C)
-----------------------	-------------------

butanone, metiletilchetone (78-93-3)

Tensione superficiale	0,024 N/m (20 °C)
-----------------------	-------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

etanolo (64-17-5)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
butanone, metiletilchetone (78-93-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento






13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Ulteriori indicazioni : Vapori infiammabili possono raccogliersi nel contenitore.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)	ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE)
Descrizione del documento di trasporto				
UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II	UN 1170 ETANOLO (ALCOL ETILICO) / ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
3	3	3	3	3
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
II	II	II	II	II
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1
Disposizioni speciali (ADR) : 144, 601
Quantità limitate (ADR) : 1I
Quantità esenti (ADR) : E2
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1
Codice cisterna (ADR) : LGBF
Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
Categoria di trasporto (ADR) : 2
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2, S20
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 33

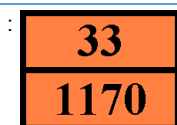
butanone; metiletichetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Pannello arancione



Codice restrizione in galleria (ADR)

: D/E

Codice EAC

: •2YE

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)

: 144

Quantità limitate (IMDG)

: 1 L

Quantità esenti (IMDG)

: E2

Istruzioni di imballaggio (IMDG)

: P001

Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)

: IBC02

Istruzioni cisterna (IMDG)

: T4

Disposizioni speciali cisterna (IMDG)

: TP1

N° EmS (Incendio)

: F-E

N° EmS (Fuoriuscita)

: S-D

Categoria di stivaggio (IMDG)

: A

Proprietà e osservazioni (IMDG)

: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)

: E2

Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)

: Y341

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)

: 1L

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)

: 353

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)

: 5L

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)

: 364

Quantità max. netta aereo cargo (IATA)

: 60L

Disposizioni speciali (IATA)

: A3, A58, A180

Codice ERG (IATA)

: 3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)

: F1

Disposizioni speciali (ADN)

: 144, 601

Quantità limitate (ADN)

: 1 L

Quantità esenti (ADN)

: E2

Trasporto consentito (ADN)

: T

Attrezzatura richiesta (ADN)

: PP, EX, A

Ventilazione (ADN)

: VE01

Numero di con/semafori blu (ADN)

: 1

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)

: F1

Disposizioni speciali (RID)

: 144, 601

Quantità limitate (RID)

: 1L

Quantità esenti (RID)

: E2

Istruzioni di imballaggio (RID)

: P001, IBC02, R001

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)

: MP19

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)

: T4

Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)

: TP1

Codici cisterna per cisterne RID (RID)

: LGBF

Categoria di trasporto (RID)

: 2

Colli express (RID)

: CE7

Numero di identificazione del pericolo (RID)

: 33

butanone; metiletilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3(a) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	etanolo ; butanone, metiletilchetone
--	--------------------------------------

3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	etanolo ; butanone, metiletilchetone
---	--------------------------------------

3. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008	etanolo ; butanone, metiletilchetone
--	--------------------------------------

40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	etanolo ; butanone, metiletilchetone
---	--------------------------------------

Non contiene sostanze candidate REACH

Solvente organico

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC.

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

Classe di stoccaggio (LGK) : LGK 3 - Liquidi infiammabili

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanolo è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : etanolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : etanolo è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : etanolo è elencato

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio : Classe I-1

Memoria : 1 litro

Osservazioni sulla classificazione : F <Flam. Liq. 2>; Linee guida di gestione di emergenza per lo stoccaggio di liquidi infiammabili devono essere seguite

butanone; metilettilchetone 2% (v / v) in Etanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:		
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2	
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2	
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3, Narcosi	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
H319	Provoca grave irritazione oculare.	
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.	
Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.