

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning
Produktnamn : butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol
Produktkod : CM27585

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen : Referensmaterial
Funktion eller användningskategori : Laboratoriekemikalier

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Poison Information Centre	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Färliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter**Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fara

Faroangivelser (CLP) : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra användningskällor. Rökning förbjuden.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etanol	(CAS nr) 64-17-5 (EC nr) 200-578-6 (Index nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	(CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index nr) 606-002-00-3 (REACH-nr) 01-2119457290-43-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

:

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbера utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

etanol (64-17-5)		
Österrike	Lokalt namn	Ethanol
Österrike	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	1000 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	2000 ppm
Österrike	Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgien	Lokalt namn	Alcool éthylique # Ethanol
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	1000 ppm
Belgien	Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarien	Lokalt namn	Етилов алкохол
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgarien	Regleringsreferens	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.)
Kroatien	Lokalt namn	Etanol; (Etil-alkohol)
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)
Kroatien	Regleringsreferens	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	Ethanol (Ethylalkohol)
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

etanol (64-17-5)		
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Tjeckiska Republiken	Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt namn	Ethanol (Ethylalkohol)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danmark	Regleringsreferens	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt namn	Etanool (etüülalkohol)
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estland	Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt namn	Etanoli
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Finland	Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrike	Lokalt namn	Alcool éthylique
Frankrike	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	1000 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	5000 ppm
Frankrike	Not (FR)	Valeurs recommandées/admises
Frankrike	Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt namn	Ethanol
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	380 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	200 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning	2(II)
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG;Y
Tyskland	TRGS 900 Regleringsreferens	TRGS900
Tyskland	TRGS 910 Noteringar om godtagbar koncentration	
Grekland	Lokalt namn	Αιθνόλη
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grekland	Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999
Ungern	Lokalt namn	ETIL-ALKOHOL
Ungern	AK-érték	1900 mg/m ³
Ungern	CK-érték	7600 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	IV. (NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK (ÁK > 500 ml/m ³))

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

etanol (64-17-5)		
Ungern	Regleringsreferens	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt namn	Ethanol
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Irland	Regleringsreferens	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettland	Lokalt namn	Etilspirts (etanols)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lettland	Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litauen	Lokalt namn	Etanolis (etilo alkoholis)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	500 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	1000 ppm
Litauen	Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nederländerna	Lokalt namn	Ethanol
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm (Ethanol; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Ethanol; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Nederländerna	Anmärkning (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.
Nederländerna	Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokalt namn	Etanol (alkohol etylowy)
Polen	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Polen	Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt namn	Etanol (Álcool etílico)
Portugal	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakien	Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien	Lokalt namn	Alcool etilic/Etanol
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Rumänien	Regleringsreferens	Hotărârea nr. 584/2018
Slovakien	Lokalt namn	Etylalkohol (etanol)
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

etanol (64-17-5)		
Slovakien	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Slovakien	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovakien	Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt namn	etanol (etilalkohol)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	960 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovenien	Anmärkning (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Slovenien	Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Spanien	Lokalt namn	Etanol (Alcohol etílico)
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Spanien	Anteckningar	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 consúltese: 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).
Spanien	Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt namn	Etanol
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt namn	Ethanol
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Storbritannien	Regleringsreferens	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokalt namn	Etanól (etylalkóhól)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Island	Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt namn	Etanol
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norge	Regleringsreferens	FOR-2018-08-21-1255
Schweiz	Lokalt namn	Ethanol

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

etanol (64-17-5)		
Schweiz	MAK (mg/m ³)	960 mg/m ³ 960 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	500 ppm 500 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	1920 mg/m ³ 1920 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	1000 ppm 1000 ppm
Schweiz	Kritisk toxicitet	VRS, Formel / OAW, Formal
Schweiz	Beteckningar	SS _C / SS _C
Schweiz	Anmärkning	SS _C - OAW, Formal ^{KT HU} - INRS, NIOSH
Schweiz	Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Lokalt namn	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
USA - ACGIH	Regleringsreferens	ACGIH 2019

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
EU	Lokalt namn	Butanone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
EU	Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Österrike	Lokalt namn	Butanon
Österrike	MAK (mg/m ³)	295 mg/m ³
Österrike	MAK (ppm)	100 ppm
Österrike	MAK Korttidsvärde (mg/m ³)	590 mg/m ³
Österrike	MAK Korttidsvärde (ppm)	200 ppm
Österrike	Anmärkning (AT)	H
Österrike	Regleringsreferens	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgien	Lokalt namn	2-Butanone # 2-Butanon
Belgien	Gränsvärde (mg/m ³)	600 mg/m ³
Belgien	Gränsvärde (ppm)	200 ppm
Belgien	Korttidsvärde (mg/m ³)	900 mg/m ³
Belgien	Korttidsvärde (ppm)	300 ppm
Belgien	Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarien	Lokalt namn	Метилетилкетон (бутанон)
Bulgarien	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
Bulgarien	OEL STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
Bulgarien	Anteckningar	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
Bulgarien	Regleringsreferens	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.)
Kroatien	Lokalt namn	Butanon; etil-metil-keton
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Kroatien	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Kroatien	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Kroatien	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Kroatien	Regleringsreferens	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjeckiska Republiken	Lokalt namn	2-Butanon (Methylethylketon)
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Tjeckiska Republiken	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
Tjeckiska Republiken	Anmärkning (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Tjeckiska Republiken	Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danmark	Lokalt namn	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Danmark	Regleringsreferens	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokalt namn	2-butanoon
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Estland	Regleringsreferens	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finland	Lokalt namn	2-Butanoni
Finland	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finland	Huomautus (FI)	iho
Finland	Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike	Lokalt namn	Méthyléthylcétone, 2-Butanone
Frankrike	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	200 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	300 ppm

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
Frankrike	Not (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Frankrike	Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland	TRGS 900 Lokalt namn	Butanon
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³)	600 mg/m ³
Tyskland	TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)	200 ppm
Tyskland	TRGS 900 Toppbegränsning	1(l)
Tyskland	TRGS 900 Anmärkning	DFG;EU;H;Y
Tyskland	TRGS 900 Regleringsreferens	TRGS900
Tyskland	TRGS 903 Lokalt namn	2-Butanon (Methylethylketon)
Tyskland	TRGS 903 Biologiskt gränsvärde	2 mg/l Parameter: 2-Butanon - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2015 DFG
Tyskland	TRGS 903 Regleringsreferens	TRGS 903
Tyskland	TRGS 910 Noteringar om godtagbar koncentration	
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	600 mg/m ³
Gibraltar	Eight hours ppm	200 ppm
Gibraltar	Short-term mg/m ³	900 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	300 ppm
Gibraltar	Name of agent	Butanone
Gibraltar	Regleringsreferens	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland	Lokalt namn	Μεθυλοαιθυλο-κετόνη
Grekland	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Grekland	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grekland	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grekland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Grekland	Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999
Ungern	Lokalt namn	METIL-ETIL-KETON (2-butanon)
Ungern	AK-érték	600 mg/m ³
Ungern	CK-érték	900 mg/m ³
Ungern	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Ungern	Regleringsreferens	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irland	Lokalt namn	Methyl ethyl ketone (MEK)
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Irland	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)

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
Irland	Regleringsreferens	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italien	Lokalt namn	Butanone
Italien	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Italien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italien	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Italien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Italien	Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland	Lokalt namn	2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)
Lettland	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lettland	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Lettland	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lettland	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lettland	Regleringsreferens	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Litauen	Lokalt namn	Butanonas (metiletilketonas)
Litauen	IPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	200 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	900 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	300 ppm
Litauen	Regleringsreferens	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg	Lokalt namn	Butanone
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Luxemburg	Regleringsreferens	Mémorial A N° 684 de 2018
Malta	Lokalt namn	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	Regleringsreferens	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Nederländerna	Lokalt namn	2-Butanon
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	197 ppm (2-Butanon; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Nederländerna	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm (2-Butanon; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
Nederländerna	Anmärkning (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.
Nederländerna	Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Polen	Lokalt namn	Butan-2-on
Polen	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³
Polen	Anmärkning (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polen	Regleringsreferens	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Lokalt namn	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovakien	Regleringsreferens	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien	Lokalt namn	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
Rumänien	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Rumänien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Rumänien	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Rumänien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Rumänien	Regleringsreferens	Hotărârea nr. 584/2018
Slovakien	Lokalt namn	Butanón (etylmetilketón)
Slovakien	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovakien	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovakien	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovakien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovakien	Regleringsreferens	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenien	Lokalt namn	butanon (etilmetilketon)
Slovenien	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovenien	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovenien	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovenien	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovenien	Anmärkning (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 (Biolška mejna vrednost), EU
Slovenien	Regleringsreferens	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Spanien	Lokalt namn	Metiletilcetona (Butanona)
Spanien	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³
Spanien	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Spanien	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (ppm)	300 ppm

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)		
Spanien	Anteckningar	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).
Spanien		2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Spanien	Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Sverige	Lokalt namn	Metyletylketon (MEK)
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien	Lokalt namn	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Storbritannien	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Storbritannien	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Storbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Storbritannien	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Storbritannien	Anmärkning (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)
Storbritannien	Regleringsreferens	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Island	Lokalt namn	Metyletylketón (bútanón, etylmetylketón, MEK)
Island	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Island	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Island	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Island	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Island	Anteckningar (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Island	Regleringsreferens	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norge	Lokalt namn	Butanon (Metyletylketon)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norge	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norge	Regleringsreferens	FOR-2018-08-21-1255
Schweiz	Lokalt namn	2-Butanon
Schweiz	MAK (mg/m ³)	590 mg/m ³ 590 mg/m ³ 590 mg/m ³
Schweiz	MAK (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Schweiz	KZGW (mg/m ³)	590 mg/m ³ 590 mg/m ³ 590 mg/m ³
Schweiz	KZGW (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)

Schweiz	Kritisk toxicitet	VRS, SN / OAW, NS
Schweiz	Beteckningar	R, SS _C , B / H, SS _C , B
Schweiz	Anmärkning	H B SS _C - NS, OAW ^{KT HU} - INRS, NIOSH, OSHA
Schweiz	Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Lokalt namn	Methyl ethyl ketone (MEK)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
USA - ACGIH	Biologiska exponeringsindex (IBE)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
USA - ACGIH	Regleringsreferens	ACGIH 2019

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: alkohollukt. Angenäm lukt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: 78 °C
Flampunkt	: 13 °C
Självantändningstemperatur	: 363 °C
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: 59 hPa (20 °C)
Ångtryck vid 50 °C	: 300 hPa
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: 1,6
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Löslig med vatten.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: 3,3 - 19,0 vol %

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

etanol (64-17-5)

LD50 oral råtta	10470 mg/kg
LD50 hud kanin	17100 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	117 mg/l/4u

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat

etanol (64-17-5)

IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor
------------	--------------------------------------

Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

etanol (64-17-5)

LC50 fiskar 1	11200 mg/l Pimephales promelas (Knölskallelöja)
---------------	---

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

EC50 Daphnia 1	5012 mg/l
----------------	-----------

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)

LC50 fiskar 2	2993 mg/l Pimephales promelas (Knölskallelöja)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

etanol (64-17-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Biologiskt nedbrytbart i jorden. Mycket mobil i jord.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,7 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,1 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,43

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. Biologiskt nedbrytbart i jorden. Biologiskt nedbrytbart i jorden under anaeroba förhållanden.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	2,03 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	2,31 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,44 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	> 0,5

12.3. Bioackumuleringsförmåga

etanol (64-17-5)

Log Pow	-0,31
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)

Log Pow	0,3
Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

etanol (64-17-5)

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

butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

etanol (64-17-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
butanon, etylmetylketon, metyletylketon (78-93-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol






Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

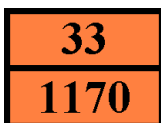
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Officiell transportbenämning				
ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Särbestämmelser (ADR)	: 144, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: D/E
EAC-koden	: •2YE

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 144
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquids.Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-koden (IATA)	: 3L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 144, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Specialbestämmelse (RID)	: 144, 601
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Expresskoli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 33

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	etanol ; butanon, etylmetylketon, metyletylketon

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	etanol ; butanon, etylmetylketon, metyletylketon
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	etanol ; butanon, etylmetylketon, metyletylketon
40. Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.	etanol ; butanon, etylmetylketon, metyletylketon

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Organiskt lösningsmedel

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

{0} Ämnet (ämnena) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Klassificering vid lagring (LGK) : LGK 3 - Brandfarliga vätskor

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : etanol är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : etanol är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : etanol är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : etanol är listad

Danmark

Klass för brandrisk : Klass I-1

Lagringsenhet : 1 liter

Anmärkning gällande klassificering : F <Flam. Liq. 2>; Riktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor förvaltningsnöd- måste följas

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortscaffande

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.

butanon; etylmetylketon 2% (vol / vol) i Etanol

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.