

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol
Code du produit : CM27585

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange : Matériel de référence
Fonction ou catégorie d'utilisation : Substances chimiques de laboratoire

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam
75008 Paris
France

Tel: +33 (0) 174 902 636

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: contact@spectracer.eu

Web: www.spectracer.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence	Commentaire
Belgique	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48	
Suisse	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Liquides inflammables, catégorie 2 H225

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS07

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Mention d'avertissement (CLP)	: Danger
Mentions de danger (CLP)	: H225 - Liquide et vapeurs très inflammables. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
Conseils de prudence (CLP)	: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
ethanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Index) 603-002-00-5 (N° REACH) 01-2119457610-43-XXXX	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
butanone, méthyléthylcétone	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° Index) 606-002-00-3 (N° REACH) 01-2119457290-43-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact oculaire : Irritation des yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

6.1.2. Pour les secouristes

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur. Utiliser un appareillage antidéflagrant. Porter un équipement de protection individuel. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

ethanol (64-17-5)		
Autriche	Nom local	Ethanol
Autriche	MAK (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Autriche	MAK (ppm)	1000 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	2000 ppm
Autriche	Référence réglementaire	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgique	Nom local	Alcool éthylique # Ethanol
Belgique	Valeur seuil (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Belgique	Valeur seuil (ppm)	1000 ppm
Belgique	Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgarie	Nom local	Етилов алкохол
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Bulgarie	Référence réglementaire	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.)
Croatie	Nom local	Etanol; (Etil-alkohol)
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Croatie	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

ethanol (64-17-5)		
Croatie	Référence réglementaire	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
République Tchèque	Nom local	Ethanol (Ethylalkohol)
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
République Tchèque	Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danemark	Nom local	Ethanol (Ethylalkohol)
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Danemark	Référence réglementaire	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonie	Nom local	Etanool (etüülalkohol)
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Estonie	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estonie	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Estonie	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Estonie	Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlande	Nom local	Etanoli
Finlande	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finlande	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Finlande	Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
France	Nom local	Alcool éthylique
France	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
France	VME (ppm)	1000 ppm
France	VLE(mg/m ³)	9500 mg/m ³
France	VLE (ppm)	5000 ppm
France	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
France	Référence réglementaire	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Allemagne	TRGS 900 Nom local	Ethanol
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	380 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
Allemagne	TRGS 900 Limitation de crête	2(II)
Allemagne	TRGS 900 Remarque	DFG;Y
Allemagne	TRGS 900 Référence réglementaire	TRGS900
Allemagne	TRGS 910 Notes sur la concentration admissible	
Grèce	Nom local	Αιθνόλη
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

ethanol (64-17-5)		
Grèce	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Grèce	Référence réglementaire	Π.Δ. 90/1999
Hongrie	Nom local	ETIL-ALKOHOL
Hongrie	AK-érték	1900 mg/m ³
Hongrie	CK-érték	7600 mg/m ³
Hongrie	Megjegyzések (HU)	IV. (NAGYON GYENGE KÁROSÍTÓ HATÁSÚ ANYAGOK (ÁK > 500 ml/m ³))
Hongrie	Référence réglementaire	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlande	Nom local	Ethanol
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Irlande	Référence réglementaire	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettonie	Nom local	Etilspirts (etanols)
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lettonie	Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituanie	Nom local	Etanolis (etilo alkoholis)
Lituanie	IPRV (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Lituanie	IPRV (ppm)	500 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Lituanie	TPRV (ppm)	1000 ppm
Lituanie	Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Pays-Bas	Nom local	Ethanol
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm (Ethanol; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm (Ethanol; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Remarque (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.
Pays-Bas	Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Pologne	Nom local	Etanol (alkohol etylowy)
Pologne	NDS (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Pologne	Référence réglementaire	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Nom local	Etanol (Álcool etílico)
Portugal	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovaquie	Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roumanie	Nom local	Alcool etilic/Etanol
Roumanie	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

ethanol (64-17-5)		
Roumanie	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Roumanie	OEL STEL (mg/m³)	9500 mg/m³
Roumanie	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Roumanie	Référence réglementaire	Hotărârea nr. 584/2018
Slovaquie	Nom local	Etylalkohol (etanol)
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m³)	960 mg/m³
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Slovaquie	OEL STEL (mg/m³)	1920 mg/m³
Slovaquie	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Slovaquie	Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovénie	Nom local	etanol (etilalkohol)
Slovénie	OEL TWA (mg/m³)	960 mg/m³
Slovénie	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Slovénie	OEL STEL (mg/m³)	7600 mg/m³
Slovénie	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Slovénie	Remarque (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Slovénie	Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Espagne	Nom local	Etanol (Alcohol etílico)
Espagne	VLA-EC (mg/m³)	1910 mg/m³
Espagne	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Espagne	Notes	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).
Espagne	Référence réglementaire	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Suède	Nom local	Etanol
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	1000 mg/m³
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	1900 mg/m³
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Suède	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Suède	Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Royaume Uni	Nom local	Ethanol
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Royaume Uni	Référence réglementaire	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islande	Nom local	Etanól (etylalkóhól)
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1900 mg/m³
Islande	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

ethanol (64-17-5)		
Islande	Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvège	Nom local	Etanol
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Norvège	Référence réglementaire	FOR-2018-08-21-1255
Suisse	Nom local	Ethanol
Suisse	VME (mg/m³)	960 mg/m³ 960 mg/m³
Suisse	VME (ppm)	500 ppm 500 ppm
Suisse	VLE(mg/m³)	1920 mg/m³ 1920 mg/m³
Suisse	VLE (ppm)	1000 ppm 1000 ppm
Suisse	Toxicité critique	VRS, Formel
Suisse	Notation	SS _C
Suisse	Remarque	SS _C - OAW, Formal ^{KT HU} - INRS, NIOSH
Suisse	Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Nom local	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2019

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
UE	Nom local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
UE	Référence réglementaire	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Autriche	Nom local	Butanon
Autriche	MAK (mg/m³)	295 mg/m³
Autriche	MAK (ppm)	100 ppm
Autriche	MAK Valeur courte durée (mg/m³)	590 mg/m³
Autriche	MAK Valeur courte durée (ppm)	200 ppm
Autriche	Remarque (AT)	H
Autriche	Référence réglementaire	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgique	Nom local	2-Butanone # 2-Butanon
Belgique	Valeur seuil (mg/m³)	600 mg/m³
Belgique	Valeur seuil (ppm)	200 ppm
Belgique	Valeur courte durée (mg/m³)	900 mg/m³
Belgique	Valeur courte durée (ppm)	300 ppm
Belgique	Référence réglementaire	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
Bulgarie	Nom local	Метилетилкетон (бутанон)
Bulgarie	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
Bulgarie	OEL STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
Bulgarie	Notes	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgarie	Référence réglementaire	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.)
Croatie	Nom local	Butanon; etil-metil-ke-ton
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Croatie	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Croatie	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Croatie	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Croatie	Référence réglementaire	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
République Tchèque	Nom local	2-Butanon (Methylethylketon)
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
République Tchèque	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
République Tchèque	Remarque (CZ)	I (dráždí sliznice (ocí, dýchací cesty) resp. kůži)
République Tchèque	Référence réglementaire	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danemark	Nom local	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Danemark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Danemark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Danemark	Référence réglementaire	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonie	Nom local	2-butanoon
Estonie	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Estonie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Estonie	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Estonie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Estonie	Référence réglementaire	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlande	Nom local	2-Butanoni
Finlande	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Finlande	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Finlande	Huomautus (FI)	iho
Finlande	Référence réglementaire	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
France	Nom local	Méthyléthylcétone, 2-Butanone

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
France	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
France	VME (ppm)	200 ppm
France	VLE(mg/m ³)	900 mg/m ³
France	VLE (ppm)	300 ppm
France	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
France	Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Allemagne	TRGS 900 Nom local	Butanon
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (mg/m ³)	600 mg/m ³
Allemagne	TRGS 900 Valeur limite au poste de travail (ppm)	200 ppm
Allemagne	TRGS 900 Limitation de crête	1(l)
Allemagne	TRGS 900 Remarque	DFG;EU;H;Y
Allemagne	TRGS 900 Référence réglementaire	TRGS900
Allemagne	TRGS 903 Nom local	2-Butanon (Methylethylketon)
Allemagne	TRGS 903 Valeur limite biologique	2 mg/l Parameter: 2-Butanon - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2015 DFG
Allemagne	TRGS 903 Référence réglementaire	TRGS 903
Allemagne	TRGS 910 Notes sur la concentration admissible	
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	Référence réglementaire	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grèce	Nom local	Μεθυλοαιθυλο-κετόνη
Grèce	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Grèce	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Grèce	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grèce	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Grèce	Référence réglementaire	Π.Δ. 90/1999
Hongrie	Nom local	METIL-ETIL-KETON (2-butanon)
Hongrie	AK-érték	600 mg/m ³
Hongrie	CK-érték	900 mg/m ³
Hongrie	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)
Hongrie	Référence réglementaire	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlande	Nom local	Methyl ethyl ketone (MEK)
Irlande	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Irlande	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Irlande	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
Irlande	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Irlande	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)
Irlande	Référence réglementaire	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Italie	Nom local	Butanone
Italie	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Italie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Italie	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Italie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Italie	Référence réglementaire	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonie	Nom local	2-Butanons (metilētilketons, etilmetilketons)
Lettonie	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Lettonie	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Lettonie	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lettonie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Lettonie	Référence réglementaire	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Lituanie	Nom local	Butanonas (metilētilketonas)
Lituanie	IPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Lituanie	IPRV (ppm)	200 ppm
Lituanie	TPRV (mg/m ³)	900 mg/m ³
Lituanie	TPRV (ppm)	300 ppm
Lituanie	Référence réglementaire	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg	Nom local	Butanone
Luxembourg	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Luxembourg	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Luxembourg	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Luxembourg	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Luxembourg	Référence réglementaire	Mémorial A N° 684 de 2018
Malte	Nom local	Butanone
Malte	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Malte	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Malte	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Malte	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Malte	Référence réglementaire	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Pays-Bas	Nom local	2-Butanon
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	197 ppm (2-Butanon; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
Pays-Bas	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm (2-Butanon; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Pays-Bas	Remarque (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.
Pays-Bas	Référence réglementaire	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Pologne	Nom local	Butan-2-on
Pologne	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Pologne	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³
Pologne	Remarque (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Pologne	Référence réglementaire	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Nom local	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
Portugal	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Portugal	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovaquie	Référence réglementaire	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roumanie	Nom local	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
Roumanie	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Roumanie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Roumanie	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Roumanie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Roumanie	Référence réglementaire	Hotărârea nr. 584/2018
Slovaquie	Nom local	Butanón (etylmetylketón)
Slovaquie	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovaquie	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Slovaquie	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovaquie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovaquie	Référence réglementaire	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovénie	Nom local	butanon (etilmetilketon)
Slovénie	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Slovénie	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Slovénie	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Slovénie	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Slovénie	Remarque (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
Slovénie	Référence réglementaire	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Espagne	Nom local	Metiletilcetona (Butanona)
Espagne	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³
Espagne	VLA-ED (ppm)	200 ppm
Espagne	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)		
Espagne	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Espagne	Notes	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).
Espagne		2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Espagne	Référence réglementaire	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Suède	Nom local	Metyletylketon (MEK)
Suède	nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	150 mg/m³
Suède	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suède	kortidsvärde (KTV) (mg/m³)	900 mg/m³
Suède	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Suède	Référence réglementaire	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Royaume Uni	Nom local	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Royaume Uni	WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
Royaume Uni	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Royaume Uni	WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
Royaume Uni	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Royaume Uni	Remarque (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)
Royaume Uni	Référence réglementaire	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islande	Nom local	Metýletýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
Islande	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	145 mg/m³
Islande	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Islande	OEL (15 min ref) (mg/m³)	900 mg/m³
Islande	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Islande	Notes (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Islande	Référence réglementaire	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvège	Nom local	Butanon (Metyletylketon)
Norvège	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Norvège	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Norvège	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Norvège	Référence réglementaire	FOR-2018-08-21-1255
Suisse	Nom local	2-Butanon
Suisse	VME (mg/m³)	590 mg/m³ 590 mg/m³ 590 mg/m³
Suisse	VME (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Suisse	VLE(mg/m³)	590 mg/m³ 590 mg/m³ 590 mg/m³

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

Suisse	VLE (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Suisse	Toxicité critique	VRS, SN
Suisse	Notation	R, SS _C , B
Suisse	Remarque	H B SS _C - NS, OAW ^{KT HU} - INRS, NIOSH, OSHA
Suisse	Référence réglementaire	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Nom local	Methyl ethyl ketone (MEK)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
USA - ACGIH	Indices biologiques d'exposition (IBE)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
USA - ACGIH	Référence réglementaire	ACGIH 2019

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection des mains:

Gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Couleur	: Incolore.
Odeur	: odeur d'alcool. Odeur agréable.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Non applicable
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 78 °C
Point d'éclair	: 13 °C
Température d'auto-inflammation	: 363 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non applicable
Pression de vapeur	: 59 hPa (20 °C)
Pression de vapeur à 50 °C	: 300 hPa
Densité relative de vapeur à 20 °C	: 1,6
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Miscible avec l'eau.

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: 3,3 - 19,0 vol %

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs très inflammables.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

ethanol (64-17-5)

DL50 orale rat	10470 mg/kg
DL50 cutanée lapin	17100 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	117 mg/l/4h

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

ethanol (64-17-5)

Groupe IARC	1 - Cancérogène pour l'homme
-------------	------------------------------

Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Toxicité aquatique aiguë : Non classé
Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

ethanol (64-17-5)

CL50 poisson 1	11200 mg/l Pimephales promelas (Méné à grosse tête)
CE50 Daphnie 1	5012 mg/l

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

CL50 poissons 2	2993 mg/l Pimephales promelas (Méné à grosse tête)
CE50 Daphnie 1	308 mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

ethanol (64-17-5)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Très mobile dans le sol.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	1,7 g O ₂ /g substance
DThO	2,1 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	0,43

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en milieu anaérobie.
Demande biochimique en oxygène (DBO)	2,03 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,31 g O ₂ /g substance
DThO	2,44 g O ₂ /g substance
DBO (% de DThO)	> 0,5

12.3. Potentiel de bioaccumulation

ethanol (64-17-5)

Log Pow	-0,31
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

Log Pow	0,3
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

ethanol (64-17-5)

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

butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)

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

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composant

ethanol (64-17-5)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII
butanone, méthyléthylcétone (78-93-3)	Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination






13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numéro ONU				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU				
ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)	ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)	Ethanol solution	ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)	ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)
Description document de transport				
UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II, (D/E)	UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II	UN 1170 ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION), 3, II
14.3. Classe(s) de danger pour le transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Groupe d'emballage				
II	II	II	II	II
14.5. Dangers pour l'environnement				
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1
Dispositions spéciales (ADR) : 144, 601
Quantités limitées (ADR) : 1I
Quantités exceptées (ADR) : E2
Instructions d'emballage (ADR) : P001, IBC02, R001
Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP19
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T4
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP1
Code-citerne (ADR) : LGBF
Véhicule pour le transport en citerne : FL
Catégorie de transport (ADR) : 2
Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) : S2, S20

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

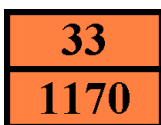
Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 33

Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Code EAC : •2YE

Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 144

Quantités limitées (IMDG) : 1 L

Quantités exceptées (IMDG) : E2

Instructions d'emballage (IMDG) : P001

Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC02

Instructions pour citernes (IMDG) : T4

Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1

N° FS (Feu) : F-E

N° FS (Déversement) : S-D

Catégorie de chargement (IMDG) : A

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y341

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 353

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 364

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L

Dispositions spéciales (IATA) : A3, A58, A180

Code ERG (IATA) : 3L

Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1

Dispositions spéciales (ADN) : 144, 601

Quantités limitées (ADN) : 1 L

Quantités exceptées (ADN) : E2

Transport admis (ADN) : T

Équipement exigé (ADN) : PP, EX, A

Ventilation (ADN) : VE01

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 1

Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1

Dispositions spéciales (RID) : 144, 601

Quantités limitées (RID) : 1L

Quantités exceptées (RID) : E2

Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02, R001

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP19

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T4

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP1

Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : LGBF

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Catégorie de transport (RID)	: 2
Colis express (RID)	: CE7
Numéro d'identification du danger (RID)	: 33

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3(a) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F	ethanol ; butanone, méthyléthylcétone
3(b) Substances ou mélanges qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008: Classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10	ethanol ; butanone, méthyléthylcétone
3. Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008	ethanol ; butanone, méthyléthylcétone
40. Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) n° 1272/2008.	ethanol ; butanone, méthyléthylcétone

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Solvant organique

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (UE) N° 649/2012 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

La/Les substance(s) n'est/ne sont pas soumise(s) au règlement (CE) n° 850/2004 du Parlement européen et du Conseil du 29 avril 2004 concernant les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Classe de stockage (LGK) : LGK 3 - Liquides inflammables

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : ethanol est listé

Danemark

Classe de danger d'incendie : Classe I-1

butanone; éthylméthylcétone 2% (p / v) dans Ethanol

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) telle que modifié

WWW.FASTMSDS.COM

Unité de stockage	: 1 litre
Remarques concernant la classification	: F <Flam. Liq. 2>; Les lignes directrices de gestion des urgences pour le stockage de liquides inflammables doivent être suivies
Règlements nationaux Danois	: L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs Les femmes enceintes / allaitantes qui travaillent avec le produit ne doivent pas être en contact direct avec le produit Les exigences des Autorités danoises pour l'environnement de travail relatives à l'utilisation de carcinogènes dans le cadre professionnel doivent être respectées lors de l'utilisation et de l'élimination

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:		
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2	
Flam. Liq. 2	Liquides inflammables, catégorie 2	
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3	
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.	
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.	
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.	
Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	D'après les données d'essais
Eye Irrit. 2	H319	Méthode de calcul

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.