

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα του προϊόντος	: βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη
Κωδικός προϊόντος	: CM27585

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση, Βιομηχανική χρήση
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Υλικό αναφοράς
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	: Χημικές ουσίες εργαστηρίου

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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.ukWeb: www.spectracer.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Agliaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777	
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2 H225

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319

Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
αιθανόλη	(αριθμός CAS) 64-17-5 (Κωδ.-ΕΕ) 200-578-6 (No. καταλόγου) 603-002-00-5 (No-REACH) 01-2119457610-43-XXXX	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη	(αριθμός CAS) 78-93-3 (Κωδ.-ΕΕ) 201-159-0 (No. καταλόγου) 606-002-00-3 (No-REACH) 01-2119457290-43-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στον νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Ερεθισμός στα μάτια.
--	------------------------

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.
---------------------------	---

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.
------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης	: Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
------------------------	--

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

:

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

Άλλες πληροφορίες

: Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Χρησιμοποιείτε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μέτρα υγιεινής

: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα

: Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Συνθήκες φύλαξης

: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

αιθανόλη (64-17-5)		
Αυστρία	Τοπική ονομασία	Ethanol
Αυστρία	ΜΑΚ (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Αυστρία	ΜΑΚ (ppm)	1000 ppm
Αυστρία	ΜΑΚ Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	3800 mg/m ³
Αυστρία	ΜΑΚ Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	2000 ppm
Αυστρία	κανονιστική αναφορά	BGBI. II Nr. 186/2015
Βέλγιο	Τοπική ονομασία	Alcool éthylique # Ethanol
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	1907 mg/m ³
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	1000 ppm
Βέλγιο	κανονιστική αναφορά	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Βουλγαρία	Τοπική ονομασία	Етилов алкохол
Βουλγαρία	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Βουλγαρία	κανονιστική αναφορά	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.)
Κροατία	Τοπική ονομασία	Etanol; (Etil-alkohol)
Κροατία	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Κροατία	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Κροατία	Naznake (HR)	F (lako zapaljivo)

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

αιθανόλη (64-17-5)		
Κροατία	κανονιστική αναφορά	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Τσεχική Δημοκρατία	Τοπική ονομασία	Ethanol (Ethylalkohol)
Τσεχική Δημοκρατία	Εκποζιční limity (PEL) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Εκποζιční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Εκποζιční limity (NPK-P) (mg/m ³)	3000 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Εκποζιční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	κανονιστική αναφορά	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Δανία	Τοπική ονομασία	Ethanol (Ethylalkohol)
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Δανία	κανονιστική αναφορά	BEK nr 655 af 31/05/2018
Εσθονία	Τοπική ονομασία	Etanool (etüülalkohol)
Εσθονία	OEL TWA (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Εσθονία	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Εσθονία	OEL STEL (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Εσθονία	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Εσθονία	κανονιστική αναφορά	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Φιλανδία	Τοπική ονομασία	Etanoli
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Φιλανδία	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m ³
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Φιλανδία	κανονιστική αναφορά	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Γαλλία	Τοπική ονομασία	Alcool éthylique
Γαλλία	VME (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Γαλλία	VME (ppm)	1000 ppm
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Γαλλία	VLE (ppm)	5000 ppm
Γαλλία	Note (FR)	Valeurs recommandées/admises
Γαλλία	κανονιστική αναφορά	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Γερμανία	TRGS 900 Τοπική ονομασία	Ethanol
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m ³)	380 mg/m ³
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	200 ppm
Γερμανία	TRGS 900 Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης	2(II)
Γερμανία	TRGS 900 Σημείωση	DFG;Y
Γερμανία	TRGS 900 κανονιστική αναφορά	TRGS900
Γερμανία	TRGS 910 Σημειώσεις αποδεκτής συγκέντρωσης	
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Αιθανόλη

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

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

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

αιθανόλη (64-17-5)		
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Ρουμανία	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ρουμανία	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
Ρουμανία	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Ρουμανία	κανονιστική αναφορά	Hotărârea nr. 584/2018
Σλοβακία	Τοπική ονομασία	Etylalkohol (etanol)
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	960 mg/m ³
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (ppm)	500 ppm
Σλοβακία	OEL STEL (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Σλοβακία	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Σλοβακία	κανονιστική αναφορά	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Σλοβενία	Τοπική ονομασία	etanol (etilalkohol)
Σλοβενία	OEL TWA (mg/m ³)	960 mg/m ³
Σλοβενία	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Σλοβενία	OEL STEL (mg/m ³)	7600 mg/m ³
Σλοβενία	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Σλοβενία	Σημείωση (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Σλοβενία	κανονιστική αναφορά	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Ισπανία	Τοπική ονομασία	Etanol (Alcohol etílico)
Ισπανία	VLA-EC (mg/m ³)	1910 mg/m ³
Ισπανία	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Ισπανία	Σημειώσεις	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).
Ισπανία	κανονιστική αναφορά	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Σουηδία	Τοπική ονομασία	Etanol
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Σουηδία	Anmärkning (SE)	V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Σουηδία	κανονιστική αναφορά	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Ηνωμένο Βασίλειο	Τοπική ονομασία	Ethanol
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Ισλανδία	Τοπική ονομασία	Etanól (etylalkóhól)
Ισλανδία	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1900 mg/m ³

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

αιθανόλη (64-17-5)		
Ισλανδία	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Ισλανδία	κανονιστική αναφορά	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Νορβηγία	Τοπική ονομασία	Etanol
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Νορβηγία	κανονιστική αναφορά	FOR-2018-08-21-1255
Ελβετία	Τοπική ονομασία	Ethanol
Ελβετία	MAK (mg/m ³)	960 mg/m ³ 960 mg/m ³
Ελβετία	MAK (ppm)	500 ppm 500 ppm
Ελβετία	KZGW (mg/m ³)	1920 mg/m ³ 1920 mg/m ³
Ελβετία	KZGW (ppm)	1000 ppm 1000 ppm
Ελβετία	Κρίσιμη τοξικότητα	VRS, Formel / OAW, Formal
Ελβετία	Συμβολισμός	SS _C / SS _C
Ελβετία	Σημείωση	SS _C - OAW, Formal ^{KT HU} - INRS, NIOSH
Ελβετία	κανονιστική αναφορά	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Τοπική ονομασία	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Σημείωση (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
USA - ACGIH	κανονιστική αναφορά	ACGIH 2019

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)		
ΕΕ	Τοπική ονομασία	Butanone
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
ΕΕ	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ΕΕ	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
ΕΕ	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
ΕΕ	κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Αυστρία	Τοπική ονομασία	Butanon
Αυστρία	MAK (mg/m ³)	295 mg/m ³
Αυστρία	MAK (ppm)	100 ppm
Αυστρία	MAK Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	590 mg/m ³
Αυστρία	MAK Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	200 ppm
Αυστρία	Σημείωση (AT)	H
Αυστρία	κανονιστική αναφορά	BGBI. II Nr. 186/2015
Βέλγιο	Τοπική ονομασία	2-Butanone # 2-Butanon
Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	600 mg/m ³
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	200 ppm
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	900 mg/m ³
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	300 ppm

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)		
Βέλγιο	κανονιστική αναφορά	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Βουλγαρία	Τοπική ονομασία	Метилетилкетон (бутанон)
Βουλγαρία	OEL TWA (mg/m ³)	590 mg/m ³
Βουλγαρία	OEL STEL (mg/m ³)	885 mg/m ³
Βουλγαρία	Σημειώσεις	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Βουλγαρία	κανονιστική αναφορά	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.)
Κροατία	Τοπική ονομασία	Butanon; etil-metil-ke-ton
Κροατία	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Κροατία	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	200 ppm
Κροατία	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Κροατία	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	300 ppm
Κροατία	Naznake (HR)	Direktiva: 2000/39/EZ
Κροατία	κανονιστική αναφορά	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Τσεχική Δημοκρατία	Τοπική ονομασία	2-Butanon (Methylethylketon)
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciční limity (PEL) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciční limity (PEL) (ppm)	203 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciční limity (NPK-P) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Τσεχική Δημοκρατία	Expoziciční limity (NPK-P) (ppm)	305 ppm
Τσεχική Δημοκρατία	Σημείωση (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Τσεχική Δημοκρατία	κανονιστική αναφορά	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Δανία	Τοπική ονομασία	Butanon (Ethylmethylketon; MEK; Methylethylketon)
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Δανία	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Δανία	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Δανία	κανονιστική αναφορά	BEK nr 655 af 31/05/2018
Εσθονία	Τοπική ονομασία	2-butanon
Εσθονία	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Εσθονία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Εσθονία	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Εσθονία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Εσθονία	κανονιστική αναφορά	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Φιλανδία	Τοπική ονομασία	2-Butanoni
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min)	300 mg/m ³
Φιλανδία	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Φιλανδία	Huomautus (FI)	iho
Φιλανδία	κανονιστική αναφορά	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)		
Γαλλία	Τοπική ονομασία	Méthyléthylcétone, 2-Butanone
Γαλλία	VME (mg/m ³)	600 mg/m ³
Γαλλία	VME (ppm)	200 ppm
Γαλλία	VLE (mg/m ³)	900 mg/m ³
Γαλλία	VLE (ppm)	300 ppm
Γαλλία	Note (FR)	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Γαλλία	κανονιστική αναφορά	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Γερμανία	TRGS 900 Τοπική ονομασία	Butanon
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m ³)	600 mg/m ³
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	200 ppm
Γερμανία	TRGS 900 Περιορισμός των μέγιστων έκθεσης	1(l)
Γερμανία	TRGS 900 Σημείωση	DFG;EU;H;Y
Γερμανία	TRGS 900 κανονιστική αναφορά	TRGS900
Γερμανία	TRGS 903 Τοπική ονομασία	2-Butanon (Methylethylketon)
Γερμανία	TRGS 903 Βιολογική οριακή τιμή	2 mg/l Parameter: 2-Butanon - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 05/2015 DFG
Γερμανία	TRGS 903 κανονιστική αναφορά	TRGS 903
Γερμανία	TRGS 910 Σημειώσεις αποδεκτής συγκέντρωσης	
Γιβραλτάρ	Eight hours mg/m ³	600 mg/m ³
Γιβραλτάρ	Eight hours ppm	200 ppm
Γιβραλτάρ	Short-term mg/m ³	900 mg/m ³
Γιβραλτάρ	Short-term ppm	300 ppm
Γιβραλτάρ	Name of agent	Butanone
Γιβραλτάρ	κανονιστική αναφορά	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Μεθυλοαιθυλο-κετόνη
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ελλάδα	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Ελλάδα	κανονιστική αναφορά	Π.Δ. 90/1999
Ουγγαρία	Τοπική ονομασία	METIL-ETIL-KETON (2-butanon)
Ουγγαρία	AK-érték	600 mg/m ³
Ουγγαρία	CK-érték	900 mg/m ³
Ουγγαρία	Megjegyzések (HU)	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely irritálja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték)
Ουγγαρία	κανονιστική αναφορά	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Ιρλανδία	Τοπική ονομασία	Methyl ethyl ketone (MEK)
Ιρλανδία	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)		
Ιρλανδία	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ιρλανδία	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ιρλανδία	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Ιρλανδία	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)
Ιρλανδία	κανονιστική αναφορά	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Ιταλία	Τοπική ονομασία	Butanone
Ιταλία	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ιταλία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ιταλία	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ιταλία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Ιταλία	κανονιστική αναφορά	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Λετονία	Τοπική ονομασία	2-Butanons (metiltilketons, etilmetilketons)
Λετονία	OEL TWA (mg/m ³)	200 mg/m ³
Λετονία	OEL TWA (ppm)	67 ppm
Λετονία	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Λετονία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Λετονία	κανονιστική αναφορά	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
Λιθουανία	Τοπική ονομασία	Butanonas (metiltilketonas)
Λιθουανία	IPRV (mg/m ³)	600 mg/m ³
Λιθουανία	IPRV (ppm)	200 ppm
Λιθουανία	TPRV (mg/m ³)	900 mg/m ³
Λιθουανία	TPRV (ppm)	300 ppm
Λιθουανία	κανονιστική αναφορά	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Λουξεμβούργο	Τοπική ονομασία	Butanone
Λουξεμβούργο	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Λουξεμβούργο	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Λουξεμβούργο	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Λουξεμβούργο	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Λουξεμβούργο	κανονιστική αναφορά	Mémorial A N° 684 de 2018
Μάλτα	Τοπική ονομασία	Butanone
Μάλτα	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Μάλτα	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Μάλτα	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Μάλτα	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Μάλτα	κανονιστική αναφορά	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
Ολλανδία	Τοπική ονομασία	2-Butanon
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	197 ppm (2-Butanon; Netherlands; Time-weighted average exposure limit 8 h; Public occupational exposure limit value)

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)		
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ολλανδία	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm (2-Butanon; Netherlands; Short time value; Public occupational exposure limit value)
Ολλανδία	Σημείωση (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.
Ολλανδία	κανονιστική αναφορά	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Πολωνία	Τοπική ονομασία	Butan-2-on
Πολωνία	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Πολωνία	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³
Πολωνία	Σημείωση (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Πολωνία	κανονιστική αναφορά	Dz. U. 2018 poz. 1286
Πορτογαλία	Τοπική ονομασία	Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona)
Πορτογαλία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Πορτογαλία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Σλοβακία	κανονιστική αναφορά	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Ρουμανία	Τοπική ονομασία	2 Butanonă/Etil metil cetonă/Butanonă
Ρουμανία	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ρουμανία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Ρουμανία	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ρουμανία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Ρουμανία	κανονιστική αναφορά	Hotărârea nr. 584/2018
Σλοβακία	Τοπική ονομασία	Butanón (etylmetylketón)
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Σλοβακία	NPHV (priemerná) (ppm)	200 ppm
Σλοβακία	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Σλοβακία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Σλοβακία	κανονιστική αναφορά	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Σλοβενία	Τοπική ονομασία	butanon (etilmetilketon)
Σλοβενία	OEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Σλοβενία	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Σλοβενία	OEL STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
Σλοβενία	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Σλοβενία	Σημείωση (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
Σλοβενία	κανονιστική αναφορά	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
Ισπανία	Τοπική ονομασία	Metiletilcetona (Butanona)
Ισπανία	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ισπανία	VLA-ED (ppm)	200 ppm

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)		
Ισπανία	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ισπανία	VLA-EC (ppm)	300 ppm
Ισπανία	Σημειώσεις	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).
Ισπανία		2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Ισπανία	κανονιστική αναφορά	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Σουηδία	Τοπική ονομασία	Metyletylketon (MEK)
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Σουηδία	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Σουηδία	kortidsvärde (KTV) (ppm)	300 ppm
Σουηδία	κανονιστική αναφορά	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Ηνωμένο Βασίλειο	Τοπική ονομασία	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	Σημείωση (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)
Ηνωμένο Βασίλειο	κανονιστική αναφορά	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Ισλανδία	Τοπική ονομασία	Metýletýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
Ισλανδία	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Ισλανδία	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ισλανδία	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ισλανδία	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Ισλανδία	Σημειώσεις (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ισλανδία	κανονιστική αναφορά	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Νορβηγία	Τοπική ονομασία	Butanon (Metyletylketon)
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Νορβηγία	Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Νορβηγία	Merknader (NO)	E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Νορβηγία	κανονιστική αναφορά	FOR-2018-08-21-1255
Ελβετία	Τοπική ονομασία	2-Butanon
Ελβετία	MAK (mg/m ³)	590 mg/m ³ 590 mg/m ³ 590 mg/m ³
Ελβετία	MAK (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Ελβετία	KZGW (mg/m ³)	590 mg/m ³ 590 mg/m ³ 590 mg/m ³

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)

Ελβετία	KZGW (ppm)	200 ppm 200 ppm 200 ppm
Ελβετία	Κρίσιμη τοξικότητα	VRS, SN / OAW, NS
Ελβετία	Συμβολισμός	R, SS _C , B / H, SS _C , B
Ελβετία	Σημείωση	H B SS _C - NS, OAW ^{KT HU} - INRS, NIOSH, OSHA
Ελβετία	κανονιστική αναφορά	www.suva.ch, 01.11.2018
USA - ACGIH	Τοπική ονομασία	Methyl ethyl ketone (MEK)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
USA - ACGIH	Σημείωση (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
USA - ACGIH	Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
USA - ACGIH	κανονιστική αναφορά	ACGIH 2019

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: οσμή αλκοόλης. Ευχάριστη οσμή.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη εφαρμόσιμος
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: 78 °C
Σημείο ανάφλεξης	: 13 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 363 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Μη εφαρμόσιμος
Πίεση ατμού	: 59 hPa (20 °C)
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: 300 hPa
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: 1,6
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Αναμίξιμο με το νερό.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: 3,3 - 19,0 vol %

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Μη ταξινομημένος

αιθανόλη (64-17-5)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10470 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	17100 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	117 mg/l/4h

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος

αιθανόλη (64-17-5)

Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	1 - Καρκινογόνο για τον άνθρωπο
---	---------------------------------

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

αιθανόλη (64-17-5)

LC50 στα ψάρια 1	11200 mg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	5012 mg/l

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)

Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	2993 mg/l Pimephales promelas
EC50 Δάφνια 1	308 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

αιθανόλη (64-17-5)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό. Βιοαποικοδομήσιμο στο έδαφος. Πολύ κινητικό στο έδαφος.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	0,8 - 0,967 gO ₂ /g ουσίας
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	1,7 gO ₂ /g ουσίας
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	2,1 gO ₂ /g ουσίας
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	0,43

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Εύκολα αποδομούμενο στο νερό. Βιοαποικοδομήσιμο στο έδαφος. Βιοαποικοδομήσιμο στο έδαφος σε αναερόβιες συνθήκες.
Βιοχημικώς απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)	2,03 gO ₂ /g ουσίας
Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	2,31 gO ₂ /g ουσίας
Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)	2,44 gO ₂ /g ουσίας
Βιολογικώς Απαιτούμενο Οξυγόνο (% του Θεωρητικώς Απαιτούμενου Οξυγόνου)	> 0,5

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

αιθανόλη (64-17-5)

Log Pow	-0,31
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (Log Kow < 4).

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)

Log Pow	0,3
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μικρή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης (Log Kow < 4).

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

αιθανόλη (64-17-5)

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

βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)

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

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικό

αιθανόλη (64-17-5)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη (78-93-3)	Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση






13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Περαιτέρω πληροφορίες : Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	Ethanol solutions	ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 1170 ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 Ethanol solutions, 3, II	UN 1170 ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΙΘΥΛΙΚΗΣ ΑΛΚΟΟΛΗΣ), 3, II
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
3	3	3	3	3
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
II	II	II	II	II
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : F1
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 144, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 1I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC02, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T4
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBF
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής : FL
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2, S20
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 33

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Πορτοκαλί δίσκοι	:	33 1170
Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	:	D/E
Κωδικός EAC	:	•2YE
μεταφορά μέσω θαλάσσης		
Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	:	144
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	:	1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	:	E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	:	P001
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	:	IBC02
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	:	T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	:	TP1
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	:	F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	:	S-D
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	:	A
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	:	Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.
Εναέρια μεταφορά		
PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	:	E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	:	Y341
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	1L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	:	353
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	5L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	364
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	:	60L
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	:	A3, A58, A180
Κωδικός ERG (IATA)	:	3L
Ποτάμια μεταφορά		
Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	:	F1
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	:	144, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	:	1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	:	E2
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	:	T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	:	PP, EX, A
Εξαερισμός (ADN)	:	VE01
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	:	1
Σιδηροδρομική μεταφορά		
Κώδικας ταξινόμησης (RID)	:	F1
Ειδική πρόβλεψη (RID)	:	144, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	:	1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	:	E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	:	P001, IBC02, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	:	MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	:	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	:	TP1
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	:	LGBF

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 2
Δέματα εξπρές (RID)	: CE7
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 33

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC
Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

3(a) Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ	αιθανόλη ; βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη
3(b) Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10	αιθανόλη ; βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη
3. Υγρές ουσίες ή μίγματα που θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ ή ανταποκρίνονται στα κριτήρια οποιασδήποτε από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	αιθανόλη ; βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη
40. Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μίγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι	αιθανόλη ; βουτανόνη, μεθυλαιθυλοκετόνη

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Οργανικός διαλύτης

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Οι ουσίες δεν υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 29 Απριλίου 2004 σχετικά με τους έμμοιους οργανικούς ρύπους και την τροποποίηση της Οδηγίας 79/117/ΕΟΚ.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

AwSV, Σχετικό Παράρτημα : Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) 1, ελάχιστο βλαβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1)

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK) : LGK 3 - Εύφλεκτα υγρά

12ο Διάταγμα εκτέλεση του Ομοσπονδιακού Νόμου για τον περιορισμό εισροών - 12.BImSchV : Δεν υπόκειται στο 12ο BImSchV (Γερμανικό διάταγμα προστασίας από τις εκπομπές) (Κανονισμός για σοβαρά ατυχήματα)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : αιθανόλη έχει καταγραφεί

SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : αιθανόλη έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : αιθανόλη έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : αιθανόλη έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : αιθανόλη έχει καταγραφεί

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : αιθανόλη έχει καταγραφεί

Δανία

Κλάση κινδύνου πυρκαγιάς : Κατηγορίες I-1

Μονάδα αποθήκευσης : 1 λίτρο

βουτανόνη· μεθυλαιθυλοκετόνη 2% (ο / ο) σε Αιθανόλη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και τις τροποποιήσεις της

WWW.FASTMSDS.COM

Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση	: F <Εύφλ. Υγρό 2>; Κατευθυντήριες γραμμές για τη διαχείριση έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών πρέπει να ακολουθούνται
Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας	: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε άτομα κάτω των 18 ετών Έγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του Οι απαιτήσεις των αρμόδιων αρχών για το περιβάλλον εργασίας στη Δανία αναφορικά με την εργασία με καρκινογόνες ουσίες, πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της απόρριψης

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:		
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2	
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση	
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:		
Flam. Liq. 2	H225	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Eye Irrit. 2	H319	Μέθοδος υπολογισμού

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.