

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Όνομα	: Υδροξείδιο του Καλίου
Εμπορική ονομασία	: Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA
UFI	: 8D70-E0NU-800F-Q28F
Κωδικός προϊόντος	: POHY-E1V

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Laboratory use

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
ταχυδρομική θυρίδα (Τ.Θ.) Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"

Χώρα/Περιοχή	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762	+30 2 10 779 3777	

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
Διαβρωτικό για τα μέταλλα, κατηγορία 1	H290
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Full text of H and EUH statements: see section 16	

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02



GHS05

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. P234 - Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία. P240 - Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. P241 - Να χρησιμοποιείται αντιαεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός. P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT : μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
ALCOHOL	αριθμός CAS: 64-17-5 Κωδ.-EE: 200-578-6 No. καταλόγου: 603-002-00-5	>90	Flam. Liq. 2, H225
POTASSIUM HYDROXIDE	αριθμός CAS: 1310-58-3 Κωδ.-EE: 215-181-3 No. καταλόγου: 019-002-00-8	>0,1 - <1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Corr. 1A, H314

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)
POTASSIUM HYDROXIDE	αριθμός CAS: 1310-58-3 Κωδ.-EE: 215-181-3 No. καταλόγου: 019-002-00-8	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Full text of H and EUH statements: see section 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	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Εάν το άτομο διατηρεί πλήρως τις αισθήσεις του, χορηγήστε του ζεστό νερό (1/2 λίτρο). Μη χορηγείτε οτιδήποτε σε άτομο που δεν διατηρεί τις αισθήσεις του. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Causes severe burns.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Η κατάποση μικρής ποσότητας του υλικού παρουσιάζει σοβαρούς κινδύνους για την υγεία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Never give anything by mouth to an unconscious person.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη ABC, Ξηρά σκόνη.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Strong water jet.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Do not inhale vapour. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Χειρισμός και επεξεργασία αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό με κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
Μέθοδοι καθαρισμού : Στην ξηρά σκουπίστε ή φτυαρίστε σε κατάλληλα δοχεία.
Άλλες πληροφορίες : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας.

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Μη συμβατά υλικά
- Χώρος φύλαξης
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία
- : Πηγές θερμότητας. Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.
- : Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

ALCOHOL (64-17-5)	
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	9500 mg/m³
	5000 ppm
Σημείωση	Valeurs recommandées/admises
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
Τοπική ονομασία	Ethanol
AGW (OEL TWA)	960 mg/m³
	500 ppm
Σημείωση	DFG,Y
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL	1000 ppm
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m³
	1000 ppm
Σημείωση	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).
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m³
	1000 ppm

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)	
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Hydroxyde de potassium
VLE (OEL Ceiling/STEL)	2 mg/m³
Σημείωση	Valeurs recommandées/admises
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Hidróxido de potássio
OEL Ceiling	2 mg/m³
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	Potassium hydroxide
WEL STEL	2 mg/m³

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Do not inhale vapour.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

EN 374.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά.

Skin protection

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

προστατευτικά γάντια

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών			
Device	Τύπος φίλτρου	Κατάσταση	Πρότυπο
Μάσκα αερίων			

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Wash hands with water as a precaution. The present safety data sheet is consistent with the specific conditions relied on to justify the registration of the substance as isolated intermediate.

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Αχρωμο.
Οσμή	: characteristic.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: -117 °C
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: 79 °C
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: 2 vol %
Υψηλότερο όριο έκρηξης	: 12 vol %
Σημείο ανάφλεξης	: 370 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 12 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: > 11
ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: διαλυτό.
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 0,84 g/ml
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Stable under normal conditions of use.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)		: Μη ταξινομημένος
Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA		
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	6200 g/kg	
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. pH: > 11	
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος pH: > 11	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος	
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος	
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	

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
ALCOHOL (64-17-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
POTASSIUM HYDROXIDE (1310-58-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA		
ABT : μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη		

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Δεν ισχύει.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Μη ρίχνετε την ουσία σε ποτάμια ή υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Η απόρριψη ενδέχεται να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Must follow special treatment according to local regulation.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR) : UN 2924
Αριθμός OHE (IMDG) : UN 2924
Αριθμός OHE (IATA) : UN 2924
Αριθμός OHE (ADN) : UN 2924
Αριθμός OHE (RID) : UN 2924

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID) : ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) (ADR) : UN 2924 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Αιθανόλη, διάλυμα υδροξειδίου του καλίου), 3 (8), II, (D/E)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG) : UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA) : UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Ethanol, potassium hydroxide solution), 3 (8), II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN) : UN 2924 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Αιθανόλη, διάλυμα υδροξειδίου του καλίου), 3 (8), II
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID) : UN 2924 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Αιθανόλη, διάλυμα υδροξειδίου του καλίου), 3 (8), II

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : 3 (8)
Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 3, 8
:



IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 3 (8)
Ετικέτες κινδύνου (IMDG) : 3, 8
:



Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)

: 3 (8)

Ετικέτες κινδύνου (IATA)

: 3, 8

:



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN)

: 3 (8)

Ετικέτες κινδύνου (ADN)

: 3, 8

:



RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID)

: 3 (8)

Ετικέτες κινδύνου (RID)

: 3, 8

:



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR)

: II

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)

: II

Κατηγορία συσκευασίας (IATA)

: II

Κατηγορία συσκευασίας (ADN)

: II

Κατηγορία συσκευασίας (RID)

: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον

: Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον

: Όχι

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)

: F-E

Αριθμός EmS (Διαρροή)

: S-C

Άλλες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR)

: FC

Ειδικές διατάξεις (ADR)

: 274

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

: 11

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)

: E2

Οδηγίες συσκευασίας (ADR)

: P001, IBC02

Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)

: MP19

Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)

: T11

Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και

: TP2, TP27

εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)

Κωδικός δεξαμενής (ADR)

: L4BH

Όχημα για μεταφορά δεξαμενής

: FL

Κατηγορία μεταφοράς (ADR)

: 2

Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)

: S2, S20

Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)

: 338

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Πορτοκαλί δίσκοι	:	338 2924
------------------	---	--

Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	:	D/E
Κωδικός EAC	:	•3WE
Κωδικός APP	:	A(fl)

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	:	274
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	:	1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	:	E2
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	:	P001
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	:	IBC02
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	:	T11
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	:	TP2, TP27
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	:	B
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	:	SW2
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	:	E2
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	:	Y340
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	0.5L
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	:	352
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	1L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	:	363
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	:	5L
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	:	A3, A803
Κωδικός ERG (IATA)	:	3CH

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	:	FC
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	:	274
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	:	1 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	:	E2
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	:	T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	:	PP, EP, EX, A
Εξαερισμός (ADN)	:	VE01
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	:	1

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	:	FC
Ειδική πρόβλεψη (RID)	:	274
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	:	1L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	:	E2
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	:	P001, IBC02
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	:	MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	:	T11
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	:	TP2, TP27
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	:	L4BH
Μεταφορική κατηγορία (RID)	:	2
Δέματα εξπρές (RID)	:	CE7
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	:	338

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

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

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

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

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

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.

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμορους οργανικούς ρύπους

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) 273/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου από τις 11 Φεβρουαρίου 2004 σχετικά με την παρασκευή και κυκλοφορία στην αγορά συγκεκριμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται για την παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών.

Εθνικές διατάξεις

Γαλλία

Επαγγελματικές παθήσεις	
Κωδικός	Περιγραφή
RG 84	Παθήσεις που προκαλούνται από υγρούς οργανικούς διαλύτες για επαγγελματική χρήση: κορεσμένοι ή μη κορεσμένοι αλειφατικοί ή κυκλικοί υγροί υδρογονάνθρακες και τα μίγματά τους, υγροί αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, νιτροπαράγωγα αλειφατικών υδρογονανθράκων, αλκοόλες, γλυκόλες, γλυκολικοί αιθέρες, κετόνες, αλδεΐδες, αλειφατικοί και κυκλικοί αιθέρες, συμπεριλαμβανομένου του τετραϋδροφουρανίου, εστέρες, διμεθυλοφορμαμίδιο και διμεθυλοακεταμίνη, ακετονιτρίλιο και προπιονιτρίλιο, πυριδίνη, διμεθυλοσουλφονή και διμεθυλοσουλφοξείδιο

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ALCOHOL έχει καταγραφεί
SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : ALCOHOL έχει καταγραφεί

Potassium Hydroxide, 0.1 M in ethanol VSA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Skin Corr. 1A	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), EE

ντές 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.