

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 1 από 7

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Προϊόν καθαρισμού, ξινό

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: Becker Chemie GmbH

Οδός: Westring 87-89

Τόπος: D-33818 Leopoldshöhe

Τηλέφωνο: +49(0)5202-9923-0

Τέλεφαξ: +49(0)5202-9923-12

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@becker-chemie.de

Αρμόδιος: Dr. Bogner

Τηλέφωνο: +49(0)5202-9923-0

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@becker-chemie.de

Κεντρική ιστοσελίδα: www.becker-chemie.de

Επιπλέον στοιχεία

Μόνο για επαγγελματίες χρήστες. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας διαθέσιμο κατόπιν αίτησης για τον επαγγελματία χρήστη. Προσέξτε τις οδηγίες χρήσεως στην επιγραφή. Τηρήστε τις οδηγίες χρήσεως για την πρόληψη κινδύνου για άνθρωπο και περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Προειδοποιητική
λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης

P305+P351+P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337+P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 2 από 7

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2. Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
67-63-0	Propan-2-ol	5 - 15 %
	200-661-7	
	603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	5 - < 10 %
	931-986-9	
	Aquatic Chronic 3; H412	
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	5-15 %
	201-069-1	
	Eye Irrit. 2; H319	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

Επιπλέον στοιχεία

Σήμανση του περιεχόμενου σύμφωνα με την οδηγία ΕΚ Νο 648/2004:

5-15% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές υποδείξεις

Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Επαφή δέρματος

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με: Νερό.

Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών.

Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorgane; Kopfschmerzen, ábelkeit; Magen-Darm-Beschwerden.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς
5.1. Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Πυροσβεστική σκόνη. Νερό σε μορφή σπράυ.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 3 από 7

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Αέρια/αναθυμιάσεις, επιβλαβές.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Συνίστατε να οργανώσετε την εργασία σας με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλειστούν τα ακόλουθα: επαφή με το δέρμα. Επαφή με τα μάτια.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

φύλαξη μόνο στην γνήσια συσκευασία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Πρόελευση
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		Ανώτατη	
		500	1225			

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Μέτρα υγιεινής

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. DIN EN 165

Προστασία των χεριών

Προστασία χεριών: μη απαραίτητο.

Προστασία του δέρματος

Σωματική προστασία: μη απαραίτητο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eifix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 4 από 7

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: υγρό
 Χρώμα: άχρωμος
 Οσμή: όπως: αλκοόλη

Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 2-2,5

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: > 100 °C
 Σημείο ανάφλεξης: 23-55 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 αέρια: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα (σε 20 °C): 1,012 g/cm³

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα
10.5. Μη συμβατά υλικά

keine Angaben

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξύ τοξικότητα

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
67-63-0	Propan-2-ol				
	στοματική	LD50	4570 mg/kg	rat	MSDS
	δερματική	LD50	> 2000- 13400 mg/kg	rabbit	MSDS
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	30 mg/l	rat	MSDS
5949-29-1	Citric acid, monohydrate				
	στοματική	LD50	3000 mg/kg	Ratte	Gestis

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 5 από 7

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή
67-63-0	Propan-2-ol					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	48 h
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	MSDS
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	MSDS
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1-<10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412 Teil 15
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>1-<10 mg/l			OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1-<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
5949-29-1	Citric acid, monohydrate					
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	160 mg/l	48 h		Gestis

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

keine Angaben

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol	0,05
5949-29-1	Citric acid, monohydrate	-1,57

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

keine Angaben

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

keine Angaben

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη
13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Επεξεργασία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών απορριμμάτων/ χαρακτηρισμός απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με ΕΑΚV, συγκεκριμένα στον βιομηχανικό τομέα.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:
14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 6 από 7

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Αεροπορική μεταφορά (ICAO)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:	όχι
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

2010/75/ΕΕ (VOC): 6,77 % (68,512 g/l)

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Οδηγίες χρήσης σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνηση το νερού

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,3,9,15.

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Eilfix® Spólan KS Klarspóler sauer

Ημερομηνία έκδοσης: 27.04.2016

Αριθμός προϊόντος: 100117

Σελίδα 7 από 7

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)