

Όνομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας / του μείγματος και της εταιρείας / επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**
Εμπορική ονομασία
ERC Benzin Power Additiv 250ml
UFI: Y732-0086-N003-T35W
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος
Πρόσθετη ύλη για προϊόντα βενζίνης
Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
Διεύθυνση
ERC Additiv GmbH
Bäckerstr. 11-13
21244 Buchholz
Γερμανία
Τηλ: 0049 4181-216-500
Πληροφορίες για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
sdb_info@umco.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Τηλ. Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777
- 1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος**
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamprogrou.gr

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 2; H411
Asp. Tox. 1; H304
Carc. 2; H351
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1A; H317
Πληροφορίες για την ταξινόμηση
Αυτό το προϊόν αξιολογείται και ταξινομείται χρησιμοποιώντας τις μεθόδους και τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρακάτω άρθρο 9 του κανονισμού ΕΚ αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: προσδιορίζονται μέσω δεδομένων αξιολόγησης που βασίζονται στις μεθόδους ή τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 2 του παραρτήματος Ι της CLP.
Κίνδυνοι για την υγεία και περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: με βάση τοξικολογικά και οικοτοξικολογικά δεδομένα αξιολόγησης με βάση τις μεθόδους και τα πρότυπα που αναφέρονται στο μέρος 3,4 και 5 του παραρτήματος Ι της CLP.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση σύμφωνα με τους κανονισμούς (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Εικονογράμματα κινδύνου



(GHS07)

Θαυμαστικό



(GHS08)

Κίνδυνος για την υγεία



(GHS09)

Περιβάλλον

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-25%)

Υδρογονάνθρακες, C14-C18, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, αρωματικές ενώσεις (2-30%)

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC

naphthalene

(tetrapropenyl) succinic acid

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

- P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

UFI: Y732-0086-N003-T35W

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

- Αξιολόγηση PBT
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
 Αξιολόγηση vPvB
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα Συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι ουσία.

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά του περιεχομένου

Αριθ.	Ουσία	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Πρόσθετες πληροφορίες Συγκέντρωση	%
	CAS / EK / Index REACH			
1	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)			
	- 925-653-7 - 01-2119458869-15	EUH066 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25,00 < 50,00	% βάρους
2	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 25.00 < 50.00	% βάρους
3	SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROMATIC			
	64742-94-5 265-198-5 649-424-000-3 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	>= 10.00 < 25.00	% βάρους
4	Polyether polyol			
	- - - -	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10.00 < 25.00	% βάρους
5	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine			
	- - - -	Skin Irrit 2; H315	>= 10.00 < 25.00	% βάρους
6	1,2,4-trimethylbenzene			
	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 3; H335	< 5.00	% βάρους
7	mesitylene			
	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5 -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 2.50	% βάρους

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

8	(2-ethylhexan-1-ol)			
	104-76-7 203-234-3 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4*; H302	< 2.50	% βάρους
9	naphthalene			
	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351	< 2.50	% βάρους
10	(tetrapropenyl) succinic acid			
	27859-58-1 248-698-8 - -	Aquatic Chronic 4; H413 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317	< 0.50	% βάρους

Πλήρες κείμενο των παραπάνω φράσεων H-και EUH: βλέπε στο κεφάλαιο §16.

(*, **, ***, ****) για λεπτομερή εξήγηση ανατρέξτε στον κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

(1) Η παρεκκλίνουσα από / πέρα από την κατάταξη που ορίζεται στο παράρτημα VI, η ουσία ταξινομείται σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), άρθρο 4 (3), παράγραφος 2.

No	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Συντελεστής M (οξύς)	Συντελεστής M (χρόνιος)
7	-	STOT SE 3; H335 : C>= 25%	-	-

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια, και πλένετε καλά πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε. Ο ασθενής είναι πιθανό να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετε σε σταθερή πλάγια θέση.

Μετά την εισπνοή

Απομακρύνετε τον παθόντα από την περιοχή κινδύνου. Εξασφαλίστε την παροχή καθαρού αέρα. Ζητήστε ιατρική περίθαλψη.

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό. Ζητήστε ιατρική περίθαλψη.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε προσεκτικά το μάτι με νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και προστατεύοντας το ανεπηρέαστο μάτι (τουλάχιστον 10 έως 15 λεπτά). Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Μετά από την κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό - κίνδυνος πνευμονικής αντίδρασης. Ξεπλύνετε το στόμα πολύ καλά με νερό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Εάν το άτομο είναι αναίσθητο ή έχει υπνηλία, τοποθετήστε το στο πλάι του σε σταθερή θέση. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό

Ψεκασμός νερού. Αφρός; Διοξείδιο του άνθρακα; Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Πίδακας νερού υπό πίεση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να απελευθερωθούν τα ακόλουθα: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂); Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κοντά στο έδαφος σε πηγές ανάφλεξης. Οι ατμοί που έχουν διαρροή ενδέχεται να ταξιδίσουν σε μια πηγή ανάφλεξης και στη συνέχεια να επιστρέψουν στην πηγή.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό. Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία με πίδακα ψεκασμού νερού. Μην επιτρέπτε τα υλικά κατάσβεσης να εισέλθουν σε αποχετεύσεις ή κοίτες νερού

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυση**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στην ενότητα 7 και 8. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός. Μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Για υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας (PPE) βλέπε ενότητα 8.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος έδαφος.

6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

Συλλέξτε με απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, kieselguhr, γενικό συνδετικό υλικό).

Κατά την παραλαβή, επεξεργαστείτε το υλικό όπως περιγράφεται στην ενότητα "Διάθεση".

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας (εάν είναι απαραίτητο, στον τοπικό εξαερισμό). Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας, πρέπει να φοράτε αναπνευστική προστασία που έχει εγκριθεί για τη συγκεκριμένη εργασία. Οι εγγενείς κίνδυνοι χειρισμού του προϊόντος πρέπει να ελαχιστοποιηθούν λαμβάνοντας τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία και τις προληπτικές ενέργειες. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει να σχεδιάζεται έτσι ώστε να αποκλείεται η απελευθέρωση επικινδύνων ουσιών ή επαφής με το δέρμα να είναι εφικτή στο βαθμό της τεχνολογίας.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως τα λερωμένα ή λερωμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία.

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη

Μακριά από πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης

Τιμή < 50 °C

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφεύγεται η διαρροή. Να φυλάσσεται πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό. Προστατεύστε από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξέα, Αλκάλια, Οξειδωτικούς παράγοντες.

7.3 Ειδική τελική χρήση/σεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Όρια ελέγχου έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας**

Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS / EC no.	EC-Nr
1	1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	202-436-9
	2000/39/EC		
	1,2,4-Trimethylbenzol		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	100 mg/m ³	20 ppm
	Κατάλογος εγκεκριμένων ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας (WELs) / EH40		
	Trimethylbenzenes, all isomers or mixtures		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	125 mg/m ³	25 ppm
2	mesitylene	108-67-8	203-604-4
	2000/39/EC		
	Mesitylene (Trimethylbenzenes)		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	100 mg/m ³	20 ppm
	Κατάλογος εγκεκριμένων ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας (WELs) / EH40		
	Trimethylbenzenes, all isomers or mixtures		

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	125 mg/m ³	25 ppm
3	2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3
	2000/39/EC		
	2-ethylhexan-1-ol		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	5,4 mg/m ³	1 ppm
	Κατάλογος εγκεκριμένων ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας (WELs) / EH40		
	Trimethylbenzenes, all isomers or mixtures		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	5,4 mg/m ³	2 ppm
4	naphthalene	91-20-3	202-049-5
	91/322/EWG		
	Naphtalene		
	WEL long-term (8-hr TWA reference period)	50 mg/m ³	10 ppm

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων έκθεσης στο χώρο εργασίας, πρέπει να φορεθεί μία εγκεκριμένη αναπνευστική μάσκα προστασίας για αυτή τη συγκεκριμένη εργασία. Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, ατμού και ομίχλης, τα μέτρα δεν καθορίζονται, λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία από την αναπνοή σε περίπτωση εργασιακού περιβάλλοντος που δεν καθορίζονται οι οριακές τιμές. φίλτρο συνδυασμού

Αναπνευστήρας

EN14387-A

Προστασία ματιών/ προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνή προστασία (EN 166)

Προστασία χεριών

Η επαρκής προστασία παρέχεται με κατάλληλα προστατευτικά γάντια που ελέγχονται σύμφωνα με το πρότυπο π.χ. EN 374, σε περίπτωση επαφής με το προϊόν σε επαφή με το δέρμα. Πριν από τη χρήση, τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει να δοκιμάζονται σε κάθε περίπτωση για το συγκεκριμένο έργο τους (π.χ. μηχανική αντίσταση, συμβατότητα προϊόντος και αντιστατικές ιδιότητες). Προσέχετε τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις πληροφορίες σχετικά με τη χρήση, την αποθήκευση, τη φροντίδα και την αντικατάσταση προστατευτικών γαντιών. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως όταν έχουν υποστεί φυσική καταστροφή ή φθορά. Οργανώστε τις εργασίες ώστε να αποφύγετε τη μόνιμη χρήση προστατευτικών γαντιών.

Κατάλληλο υλικό

Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης προστασίας επαφής / υγρασίας: PVC

Πάχος υλικού

0.8 mm

χρόνος διείσδυσης

4 ώρες

Άλλα μέτρα

Χημικά ανθεκτική προφυλακτική ενδυμασία.

Κατάλληλο υλικό: Βαμβάκι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή / Χρώμα			
υγρό			
Οσμή			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Όριο οσμής			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Τιμή pH			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σημείο ζέσεως / περιοχή βρασμού			
Τιμή	>	160	°C
Σημείο τήξης / περιοχή πήξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σημείο διάσπασης / εύρος αποσύνθεσης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>	61	°C
Οξειδωτικές ιδιότητες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Εκρηκτικές ιδιότητες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ανώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Πίεση ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ρυθμός εξάτμισης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Διαλυτότητα στο νερό			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Διαλυτότητα (-ες)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
Ιξώδες			
Τιμή		<	20,5 mm ² /s
Αρχική θερμοκρασία			40 °C
Είδος	Κινηματικό		

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Δραστικότητα**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις εάν το προϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση του.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις εάν το προϊόν χειρίζεται σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση του.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα από το στόμα (αποτέλεσμα του υπολογισμού ATE για το μείγμα)	
Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	ERC Benzin Power-Additiv 1:1000
Σχόλια	Το αποτέλεσμα της εφαρμοζόμενης μεθόδου υπολογισμού σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράγραφος 3.1.3.6, Το μέρος 3 του παραρτήματος I είναι εκτός των τιμών που συνεπάγονται ταξινόμηση / επισήμανση αυτού του μείγματος σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 που ορίζει τις αντίστοιχες κατηγορίες (ATE από του στόματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα από το στόμα			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
LD50	> 4150 mg/kg bodyweight		
Είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 423 ECHA		
2	naphthalene	91-20-3	202-049-5
LD50	533 mg/kg bodyweight		
Είδος Πηγή	Αρouraίος ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
LD50	> 2000 mg/kg bodyweight		
Είδος Μέθοδος Πηγή	κουνέλι OECD 402 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αριθ.	Όνομα προϊόντος
1	ERC Benzin Power-Additiv 1:1000
Σχόλια	Το αποτέλεσμα της εφαρμοζόμενης μεθόδου υπολογισμού σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράγραφος 3.1.3.6, Το μέρος 3 του παραρτήματος I είναι εκτός των τιμών που συνεπάγονται ταξινόμηση / επισήμανση αυτού του μείγματος σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 ορίζοντας τις αντίστοιχες κατηγορίες (ATE για εισπνοή: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg / l (ατμοί), > 5 mg / l (σκόνης / ομίχλη).

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
LC50	> 5.28 mg/l		
Διάρκεια έκθεσης	4 ώρες		
Κατάσταση συγκέντρωσης	Σκόνη/ ομίχλη		
Είδος	Αρouraίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση / ταξινόμηση	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Είδος	κουνέλι		
Μέθοδος	OECD 404		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	Δεν είναι ερεθιστικό		

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση		κουνέλι OECD 405 ECHA Δεν είναι ερεθιστικό	

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Οδός έκθεσης		Δέρμα	
Είδος Αξιολόγηση		ινδικό χοιρίδιο Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Τύπος εξέτασης Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Δοκιμή εκτροπής χρωμοσωμάτων Ανθρώπινα λεμφοκύτταρα OECD 473 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Τύπος εξέτασης Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		Δοκιμή βακτηριακής αντίστροφης μετάλλαξης Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Καρκινογένεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

STOT - μία εφάπαξ έκθεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

STOT - επαναλαμβανόμενη έκθεση			
Αριθ.	Όνομα ουσίας	CAS no.	EC no.
1	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	-	920-360-0
Οδός έκθεσης		Στόμα	
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		αρουραίος OECD 407 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Οδός έκθεσης		εισπνοή	
Είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση / ταξινόμηση		αρουραίος OECD 413 ECHA Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα αναρρόφησης	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στα ψάρια (οξεία)	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

Τοξικότητα στα ψάρια (χρόνια)	
-------------------------------	--

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (οξεία)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στις Δαφνίδες (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στα φύκια (οξεία)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα στα φύκια (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τοξικότητα βακτηρίων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

αξιολόγηση ABT

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

αξιολόγηση αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Άλλες πληροφορίες**

Μην αδειάζετε το προϊόν σε αποχετεύσεις και νερά χωρίς αρχική επεξεργασία και μην αποθηκεύετε σε δημόσια αποθέματα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

Η κατανομή ενός κωδικού αποβλήτων, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με την τοπική εταιρεία διάθεσης απορριμμάτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Τα υπολείμματα πρέπει να απομακρύνονται από τη συσκευασία και όταν αδειάζονται πλήρως να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς για την αφαίρεση των αποβλήτων. Οι ατελείωτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται με τη μορφή διάθεσης που καθορίζεται από τον τοπικό διανομέα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**14.1 Επίγεια μεταφορά ADR / RID / ADN**

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς ADR / RID / ADN

14.2 Μεταφορά IMDG

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς IMDG

14.3 Μεταφορά ICAO-TI - IATA

Το προϊόν δεν υπόκειται σε κανονισμούς ICAO-TI / IATA

14.4 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Πληροφορίες σχετικά με τους περιβαλλοντικούς κινδύνους, κατά περίπτωση, βλέπε 14.1 - 14.3.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

14.7 Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της Marpol και τον κώδικα IBC

άνευ σημασίας

Ονομασία προϊόντος για το εμπόριο : ERC Benzin Power Additiv

Αριθ. προϊόντος : 1030

Τρέχουσα έκδοση : 4.0.1 έκδοση: 17.01.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0.2 έκδοση: 14.09.2020

Χώρα: EL / EN

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV (Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση)

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα ή / και τις προδιαγραφές που παρέχονται από προμηθευτές σε ρεύμα, το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ως ουσίες που απαιτούν έγκριση όπως παρατίθεται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κατάλογος υποψηφίων ουσιών του REACH για ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για έγκριση

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και τις πληροφορίες που παρέχονται από τους προκαταρκτικούς προμηθευτές, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ουσίες που πληρούν τα κριτήρια για συμπερίληψη στο παράρτημα XIV (κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση) όπως ορίζεται στα άρθρα 57 και 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ή ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ, ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ο προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 -REACH παράρτημα XVII. Αριθ. 3

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Αυτό το προϊόν υπόκειται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος Ι, κατηγορία κινδύνου:

E2

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές βασικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του δελτίου δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οδηγίες ΕΚ 2000/39 / ΕΚ, 2006/15 / ΕΚ, 2009/161 / ΕΕ

Εθνικές Οριακές τιμές κατώτατων ορίων των αντίστοιχων χωρών, όπως τροποποιήθηκε, σε κάθε περίπτωση.

Κανονισμοί μεταφοράς σύμφωνα με ADR, RID, IMDG, IATA όπως τροποποιήθηκε σε κάθε περίπτωση.

Οι πηγές δεδομένων που χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των φυσικών, τοξικών και οικοτοξικών δεδομένων υποδεικνύονται απευθείας στο αντίστοιχο κεφάλαιο.

Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕΗ που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).

ΕΗ066	Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Τμήμα που εκδίδει τα δελτία δεδομένων ασφαλείας

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρία μας. Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιγράφει προϊόντα με γνώμονα τις απαιτήσεις ασφαλείας. Δεν αποτελεί, ωστόσο, εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος και δεν καθιστά νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Έγγραφο που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα Οι τροποποιήσεις ή αναπαραγωγές απαιτούν ρητή γραπτή άδεια της UMCO GmbH.

Prod-ID 734379