

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία / χαρακτηρισμός Rostkiller 2080
Κωδικός προϊόντος 200299 400ml
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις
Κατηγορίες προϊόντων [PC]
PC2 Προσροφητικό
PC14 Προϊόντα για την επεξεργασία μεταλλικών επιφανειών, συμπεριλαμβανομένης της επιμετάλλωσης και των προϊόντων επιμετάλλωσης
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
Προμηθευτής (παραγωγός / εισαγωγέας / αντιπρόσωπος / μεταγενέστερος χρήστης / διανομέας)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
P.O. Box:
Telephone: +49 (0)9305 8280
Telefax: +49 (0)9305 8390
E-mail: service@2m-maukner.de
Dept. responsible for information: Produktsicherheit
www.2m-maukner.de
Εισαγωγή
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamprioglou.gr
www.lamprioglou.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Κέντρο δηλητηριάσεων: 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]
Κίνδυνοι για την υγεία:
κίνδυνοι για την υγεία
Skin Irrit. 2
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
κίνδυνοι για την υγεία
Eye Dam. 1
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
H318 Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.
κίνδυνοι για την υγεία
Skin Sens. 1
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
To H317 μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα σας
κίνδυνοι για την υγεία
STOT SE 3
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Φυσικοί κίνδυνοι:
Φυσικοί κίνδυνοι
Εύφλ. Αερόλυμα 1
δηλώσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον:

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Aquatic Chronic 3

δηλώσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS05

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δηλώσεις επικινδυνότητας για σωματικούς κινδύνους:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις επικινδυνότητας για την υγεία:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα σας

H318 Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας για τους περιβαλλοντικούς κινδύνους:

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνια δράση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

Γενικές:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες/ φλόγες / θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P280.5 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Αποκρίση:

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.

Αποθήκευση:

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C / 122° F.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδυνων αποβλήτων.

Αναγνωριστικά προϊόντος

Περιέχει: Aceton, Butanol, n-Butylacetat

Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά κινδύνου (EE)

επικίνδυνες για την υγεία ιδιότητες

EUH066 Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

παρατήρηση

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε στη παράγραφο 16.

3.1/3.2 Σχετικές πληροφορίες μείγματος

Επικίνδυνα συστατικά

acetone

10 - 25 %

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

CAS 67-64-1	
EC 200-662-2	
INDEX 606-001-00-8	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
Butan-1-ol	2,5 - 10 %
CAS 71-36-3	
EC 200-751-6	
INDEX 603-004-00-6	
Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H302 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336	
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700	2,5 - 10 %
CAS 25068-38-6	
EC 500-033-5	
INDEX 603-074-00-8	
Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411	
Dimethylether	50 - 100 %
CAS 115-10-6	
EC 204-065-8	
INDEX 603-019-00-8	
Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, / Liquef. Gas, H280	
n-Butylacetat	2,5 - 10 %
CAS 123-86-4	
EC 204-658-1	
INDEX 607-025-00-1	
Flam. Liq. 3, H226 / STOT SE 3, H336	
Xylol	2,5 - 10 %
CAS 1330-20-7	
EC 215-535-7	
INDEX 601-022-00-9	
Flam. Liq. 3, H226 / Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αλλάξτε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Μετά από εισπνοή

Μεταφερθείτε σε φρέσκο αέρα και να κρατήσει ζεστό και σε ανάπαυση. Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα

Πλυθείτε αμέσως με: Νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 έως 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Συμπτώματα

Δεν υπάρχουν συμπτώματα που είναι γνωστά μέχρι και σήμερα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Σημειώσεις για τον γιατρό

Αντιμετωπίστε με συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Επιπλέον πληροφορίες

Η καύση παράγει πυκνό καπνό. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και καύσης. Χρησιμοποιήστε ψεκάσμο νερού για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης χωριστά. Αυτό δεν πρέπει να εισχωρήσει ή να απορρίπτετε στην αποχέτευση

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
Ξηρά σκόνη πυρόσβεσης, Αφρός, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), νέφος νερού.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι'εκτοξεύσεως.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης
Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός 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**
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φέρτε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.
Προσωπικές προφυλάξεις
Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι τα αέρια μπορούν να εξαπλωθούν στο επίπεδο του εδάφους (βαρύτερα από τον αέρα) και να δώσετε προσοχή προς την κατεύθυνση του ανέμου.
Προστατευτικός εξοπλισμός
Να φοράτε αναπνευστική συσκευή, εάν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς / σκόνη / αερολύματα.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο υδάτινο περιβάλλον ή αποχετεύσεις. Βεβαιωθείτε ότι οι διαρροές μπορεί να συγκεντρώνονται, π.χ. σε παλετοδεξαμενές ή σε σύστημα αποστράγγισης αποχέτευσης. Σε περίπτωση διαφυγής αερίου ή της έναρξης διαρροής στο έδαφος ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Για συγκράτηση
Κατάλληλο υλικό για την συλλογή:
Άμμος, διατομίτης, χώμα, συνδετικά υλικά, πριονίδι.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Ασφαλή χειρισμό: βλέπε κεφάλαιο 7
Διάθεση: βλέπε κεφάλαιο 13
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός: Βλέπε κεφάλαιο 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Μέτρα προστασίας
Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό
Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8). Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Αποφύγετε: Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνεφώματα, επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς
Συσκευές με αντεκρηκτική προστασία, μηχανές, συσκευές, εγκαταστάσεις εξαερισμού, εργαλεία κ.λπ.
Χρησιμοποιήστε μόνο αντιστατικά εξοπλισμένα εργαλεία (δεν παράγουν σπινθήρα).
Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Συνήθως μέτρα για την πρόληψη των πυρκαγιών. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.
βλέπε κεφάλαιο 8
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία
Διατηρείτε μόνο στην αρχική συσκευασία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου αποθήκευσης.
Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

Υλικά προς αποφυγήν

Να φυλάσσεται μακριά από : Τρόφιμα και ζωοτροφές. Εύφλεκτο υλικό

Κατηγορία αποθήκευσης

Συσκευασίες αεροζόλ και αναπτήρες

Περισσότερες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλεισμένο και φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης σε προβλεπόμενη χρήση

Οριακές τιμές του αέρα:

CAS-Nr.	υλικό εργασίας	LTV	STV	παρατήρηση
67-64-1	Aceton	1200 mg/m ³ 500 ppm	2400 (1) mg/m ³ 1000 (1) ppm	(Europe (1) Μέση τιμή 15 λεπτών Deutschland Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4])
67-64-1	Acetone	1210 mg/m ³ 500 ppm		
1330-20-7	Xylol (alle Isomeren)	440 mg/m ³ 100 ppm	880 (1) mg/m ³ 200 (1) ppm	(Europe (1) Μέση τιμή 15 λεπτών Deutschland Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4])
1330-20-7	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers	221 mg/m ³ 50 ppm	442 mg/m ³ 100 ppm	(Europe (1) Μέση τιμή 15 λεπτών Deutschland Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4])
71-36-3	Butan-1-ol	310 mg/m ³ 100 ppm	310 (1) mg/m ³ 100 (1) ppm	(Europe (1) Μέση τιμή 15 λεπτών Deutschland Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4])
123-86-4	n-Butylacetat	300 mg/m ³ 62 ppm	600 (1) mg/m ³ 124 (1) ppm	(Europe (1) Μέση τιμή 15 λεπτών Deutschland Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4])
115-10-6	Dimethylether	1900 mg/m ³ 1000 ppm	15200 (1) mg/m ³ 8000 (1) ppm	(Europe (1) Μέση τιμή 15 λεπτών Deutschland Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4])
115-10-6	Dimethyl ether	1920 mg/m ³ 1000 ppm		
LTV	Μακροχρόνιο όριο στο χώρο εργασίας			
STV	Βραχυπρόθεσμο όριο στο χώρο εργασίας			
Πηγή	GESTIS Διεθνείς οριακές τιμές (http://limitvalue.ifa.dguv.de/)			
παρακολούθηση	Μέθοδος παρατήρησης: GESTIS Analytical Methods (http://amcaw.ifa.dguv.de/)			

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία ματιών/προσώπου

Κατάλληλη προστασία των ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με καλή εφαρμογή.

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Butyl caoutchouc (butyl rubber)

FKM (fluoro rubber)

Χρόνος αντοχής (μέγιστος χρόνος χρήσεως) > 480' λεπτά

παρατήρηση

Πρέπει να ληφθεί υπόψη ο χρόνος αντοχής και οι ιδιότητες διόγκωσης του υλικού. Για ειδικές χρήσεις, συνιστάται να ελέγξετε την αντίσταση σε χημικά, των προστατευτικών γαντιών που αναφέρθηκαν παραπάνω μαζί με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία του σώματος:

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

Απαιτούμενες ιδιότητες:

Προστατευτική αντιστατική και πυρίμαχη ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Η προστασία των αναπνευστικών οδών είναι απαραίτητη:

Αν η συγκέντρωση ξεπερνάει τις ανώτατες οριακές τιμές έκθεσης.

Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:

Αναπνευστική συσκευή ή αναπνευστική συσκευή με τροφοδότηση αέρα:

με φίλτρα τύπου AX.

παρατήρηση

Συνήθως η ατομική αναπνευστική προστασία δεν είναι απαραίτητη.

ΤΜΗΜΑ 9: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: αέριο

Χρώμα: κίτρινο, διάφανο

Οσμή: χαρακτηριστική

Τιμή pH

Σημείο τήξεως

Αρχικό σημείο ζέσης & περιοχή ζέσης:

Σημείο ανάφλεξης: (°C) -41 °C

Ταχύτητα εξάτμισης

Ευφλεκτότητα

Ανώτερο όριο έκρηξης: (Vol-%) 32 Vol-%

Κατώτερο όριο έκρηξης: (Vol-%) 2,7 Vol-%

πίεση ατμών

Πυκνότητα ατμών 0,81 g/cm³ 20 °C

Διαλυτότητα λιπαρών ουσιών (g / L)

Υδατοδιαλυτότητα (g / L)

Διαλυτό σε (g / L)

Διαλυτό σε (g / L)

συντελεστής κλασμάτωσης:

n-οκτανόλης / νερού

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης 235 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

(dimethyl ether)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μη αναμειγνύο

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Σε περίπτωση υπερθέρμανσης: Κίνδυνος έκρηξη του δοχείου.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρή σε οξειδωτικούς παράγοντες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην διαφυγή των ερεθιστικών αερίων και ατμών.

Διοξειδίου του άνθρακα και μονοξειδίου του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή με το δέρμα

Συστατικά Aceton

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή με το δέρμα >2000 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50
Είδος αρουαίος

Συστατικά n-Butylacetat

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή με το δέρμα >5000 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50
Είδος κουνέλι

Συστατικά Xylol

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή με το δέρμα >2000 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50

Συστατικά Butan-1-ol

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή με το δέρμα 3400 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50:
Είδος κουνέλι

Συστατικά Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή με το δέρμα 22800 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50:
Είδος κουνέλι

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αέριο)

Συστατικά aceton

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αέριο) >20 mg/L
Αποτελεσματική δοσολογία LC50:
Είδος αρουαίος

Συστατικά n-Butylacetat

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αέριο) >6867 mg/L
Αποτελεσματική δοσολογία LC50:
Είδος αρουαίος

Συστατικά Xylol

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αέριο) >5 mg/L
Αποτελεσματική δοσολογία LC50:

Συστατικά Butan-1-ol

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (αέριο) 24,3 mg/L
Αποτελεσματική δοσολογία LC50:
Είδος αρουαίος

Οξεία τοξικότητα από το στόμα

Συστατικά aceton

Οξεία τοξικότητα από το στόμα 2000 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50:
Είδος αρουαίος

Συστατικά n-Butylacetat

Οξεία τοξικότητα από το στόμα 14000 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50:
Είδος αρουαίος

Συστατικά Xylol

Οξεία τοξικότητα από το στόμα >2000 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50

Συστατικά Butan-1-ol

Οξεία τοξικότητα από το στόμα 790 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50:
Είδος αρουαίος

Συστατικά Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht <= 700

Οξεία τοξικότητα από το στόμα 11400 mg/kg
Αποτελεσματική δοσολογία LD50:
Είδος αρουαίος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

Διάβρωση του δέρματος
Αξιολόγηση / ταξινόμηση
Ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
Οφθαλμικό τεστ in vitro
Ερεθιστικό
Αναπνευστική ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Απευαισθητοποίησης της αναπνευστικής οδού
Αξιολόγηση / ταξινόμηση
Είναι δυνατή η ευαισθητοποίηση μέσω της επαφής με το δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε ψάρια

Ουσία acetone

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε ψάρια >1000 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία

LC50:

Ουσία n-Butylacetat

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε ψάρια 18 - 66 mg/L

Αποτελεσματική δοσολογία

LC50:

Είδος

Pimephales promelas (Dickkopfelnritze)

Ουσία Xylol

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε ψάρια 1 - <10 mg/L

Αποτελεσματική δοσολογία

LC50:

Ουσία Butan-1-ol

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε ψάρια 1910 mg/L

Αποτελεσματική δοσολογία

LC50:

Διάρκεια δοκιμής 96 ώρες

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα

Ουσία acetone

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα >1000 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία

EC50:

Είδος

Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Ουσία n-Butylacetat

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα 44 - 123 mg/L

Αποτελεσματική δοσολογία

LC50:

Ουσία Xylol

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα 1 - <10 mg/L

Αποτελεσματική δοσολογία

EC50:

Ουσία Butan-1-ol

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα 1980 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία

LC50:

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε φύκια και κυανοβακτήρια

Ουσία Xylol

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε φύκια και κυανοβακτήρια 1 - <10 mg/L

Αποτελεσματική δοσολογία

EC50:

Ουσία n-Butylacetat

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε φύκια και κυανοβακτήρια >1000 mg/L

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

Αποτελεσματική δοσολογία

IC50:

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κατάλληλη διάθεση / Προϊόν

Κατάλληλη διάθεση / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός αποβλήτου συσκευασίας 150110

Ειδική παρακολούθηση που απαιτούν τα απόβλητα: Ναι

Ονομασία αποβλήτων

συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα ή έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες

Κωδικός αριθμός αποβλήτου συσκευασίας 160504

Ειδική παρακολούθηση που απαιτούν τα απόβλητα: Ναι

Ονομασία αποβλήτων

αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλογόνα) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	Αεροπορική μεταφορά (ICAO)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ:	1950	1950	1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου	2	2.1	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας:			
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι	Όχι	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Πρόσθετες πληροφορίες - Οι χερσαίες μεταφορές (ADR / RID)

Ετικέτα / ες κινδύνου 2.1

Κωδικός ταξινόμησης 5F

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1 L

Κώδικας περιορισμού σήραγγας D

Μεταφορική κατηγορία 2

Πρόσθετες πληροφορίες - Για Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 30

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

ΕΠΟΞΙΚΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (Rostkiller 2080)

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

Κανονισμοί της ΕΕ

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Πληροφορίες σύμφωνα με την οδηγία 1999/13 / ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC-κατευθυντήρια γραμμή).

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) σε ποσοστό: 9,85 % του βάρους

Περιεκτικότητα σε VOC μετά από αφαίρεση ύδατος σε g/l 685,15 g/l

Παρακαλώ σημειώστε

Οδηγία αερολυμάτων (75/324 / ΕΟΚ)

Regulation (EC) No. 648/2004 (Detergents regulation)

Εθνικοί κανονισμοί

Γερμανία

Άλλες πληροφορίες

(A) BGBL 2009 II 314 Aerosol Packaging Ordinance

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)

ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

Πηγή

Αυτοαξιολόγηση σύμφωνα με το AwSV (μίγμα, κανόνας υπολογισμού).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Δείτε τον πίνακα επισκόπησης στη διεύθυνση www.euphrac.eu

Για συντομογραφίες και ακρώνυμα, δείτε τη λίστα στη διεύθυνση <http://abk.esdscom.eu>

Ταξινόμηση μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Βλέπε Ενότητα 2.1 (Ταξινόμηση).

Επιπλέον πληροφορίες

Ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης στην ετικέτα. Οι πληροφορίες προέρχονται από έργα αναφοράς και βιβλιογραφία.

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

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Εύφλεκτα υγρά και ατμοί.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές δερματικές αντιδράσεις.

H318 Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Παραπομπές και πηγές δεδομένων

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.