

## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### 1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος και του προμηθευτή

Όνομασία προϊόντος:	<b>GALVANIZING SPRAY</b>
Αριθμός δελτίου δεδομένων:	633156 7. 0. 0
Χρήση της ουσίας/παρασκευάσματος:	Αξεσουάρ συγκόλλησης
Αριθμός μέρους προϊόντος:	633156 (6 x 400 ml)
Όνομασία προμηθευτή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση προμηθευτή:	Willem Barentszstraat 50 3165 AB Rotterdam-Albrandswaard, The Netherlands
Τηλέφωνο:	+31 10 4877 777
Φαξ:	+31 10 4877 888
Υπεύθυνος:	Patrick.Rijsdijk, Product HSE Manager, Tel.: +31 6 349 44035
:	Patrick.Rijsdijk@Wilhelmsen.com
Όνομασία κατασκευαστή:	Wilhelmsen Ships Service AS
Διεύθυνση κατασκευαστή:	Strandveien 20 P.O.Box 33 NO-1324 LYSAKER Norway
Τηλέφωνο:	+47 67 584550
Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:	NCEC: +44 1865 407333, CHEMTREC (800) 424 9300 American Chemistry Council +1 703 527 3887, Greece +30 210 7793777

### 2 Προσδιορισμός των κινδύνων

- Οσμή: Δυνατή οσμή διαλύτη
- Εμφάνιση: Αερόλυμα, γκρι
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί ερεθισμό
- Επαφή με το δέρμα: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα έχει ως αποτέλεσμα την απολίπανση του δέρματος, προκαλώντας ερεθισμό και, σε μερικές περιπτώσεις, δερματίτιδα
- Εισπνοή: Οι ατμοί ή τα αερολύματα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού
- Κατάποση: Δεν θεωρείται ως πιθανή αιτία έκθεσης



Ερεθιστικό



Εξαιρετικά εύφλεκτο

### 3 Σύνθεση/Στοιχεία για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Φράσεις R*	Σύμβολα
Butane	10-25	106-97-8	203-448-7	12	F+
ethyl acetate	10-25	141-78-6	205-500-4	11, 36, 66, 67	F, Xi
Propane	10-25	74-98-6	200-827-9	12	F+
Acetone	2.5-10	67-64-1	200-662-2	11, 36, 66, 67	F
Xylene, mixture of isomers	2.5-10	1330-20-7	215-535-7	10, 20/21, 38	Xn
Toluene	1-2.5	108-88-3	203-625-9	11, 38, 48/20, 63, 65, 67	Xn, F
1-Methoxy-2-propylacetate	1-2.5	108-65-6	203-603-9	10, 36	Xi

\*Βλ. Ενότητα 16

**4 Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Επαφή με το δέρμα

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό (S28)
- Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες για να καθαρίσετε το δέρμα

Επαφή με τα μάτια

- Αν η ουσία έχει εισχωρήσει στα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά
- Ζητήστε ιατρική συμβουλή

Κατάποση

- Δεν θεωρείται ως πιθανή αιτία έκθεσης

Εισπνοή

- Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική αγωγή

Γενικά

- Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό) (S45)

Σημείωση για τους ιατρούς

Do not give adrenalin or equivalent medicines.

---

**5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

- Εξαιρετικά εύφλεκτο (R12), Κάτω όριο ευφλεκτότητας 1.88 % (στον αέρα), Σημείο ανάφλεξης -4 βαθμοί C (CC)
  - Ενδέχεται να σχηματιστούν οξείδια του άνθρακα
  - Οι φορητοί περιέκτες πρέπει να μετακινηθούν αν είναι δυνατό και χωρίς κίνδυνο
  - Διατηρήστε το(α) δοχείο(α) που έχουν εκτεθεί σε πυρκαγιά ψυχρό(ά) ψεκάζοντάς τα με νερό
  - Ενημερώστε το πυροσβεστικό σώμα για το πιθανό κίνδυνο έκρηξης και εκτόξευσης φιαλών
- 

**6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

Προσωπικές προφυλάξεις

- Ενδέχεται να σχηματίσει εκρηκτικά μίγματα ατμού/αέρα
- Κλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις για το προϊόν αυτό

Ενέργειες καθαρισμού

- Κλείστε την πηγή της διαρροής, αν είναι ασφαλές να κάνετε κάτι τέτοιο
  - Αφήστε την ουσία να εξατμιστεί
  - Εξαερώστε την περιοχή
- 

**7 Χειρισμός και αποθήκευση**

Χειρισμός

- Περιορίζεται για χρήση από επαγγελματίες
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός
- Μην αναπνέετε εκνεφώματα/νέφη (S23)
- Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή οποιοδήποτε πυρακτωμένο υλικό

Αποθήκευση

- Διατηρείτε σε δροσερό, στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος
  - Περιέκτης υπό πίεση: Προστατεύστε από την ηλιοβολή και μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 βαθμούς C.
-

**8 Έλεγχοι έκθεσης και προσωπική προστασία**

Όρια έκθεσης

Butane

- TLV (TWA) 1000 ppm

ethyl acetate

- TLV (TWA) 400 ppm

Propane

- TLV (TWA) 1000 ppm

Acetone

- TLV (TWA) 1210 ppm

Xylene, mixture of isomers

- TLV (TWA) 100 ppm

Toluene

- TLV (TWA) 150 ppm

1-Methoxy-2-propylacetate

- TLV (TWA) 50 ppm

Έλεγχοι έκθεσης

- Καμία ειδική απαίτηση

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

- Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία εκτός υπάρχει επαφή με το νέφος της ουσίας



Προστατευτικά γυαλιά



Γάντια



Φόρμα



Απαγορεύεται το κάπνισμα

**9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- Οσμή: Δυνατή οσμή διαλύτη
- Εμφάνιση: Αερόλυμα, γκρι
- pH - δεν εφαρμόζεται
- Σημείο ζέσης - δεν εφαρμόζεται
- Πίεση ατμών - δεν είναι γνωστή
- Πυκνότητα ατμών - δεν είναι γνωστή
- Αδιάλυτο σε νερό
- Ειδικό βάρος (νερό=1) 0.72
- Εξαιρετικά εύφλεκτο (R12), Κάτω όριο ευφλεκτότητας 1.88 % (στον αέρα), Σημείο ανάφλεξης -4 βαθμοί C (CC)

**10 Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

- Το είδος αυτό θεωρείται σταθερό σε κανονικές συνθήκες
- Αποφεύγετε την υπερθέρμανση

**11 Τοξικολογικά στοιχεία**

Τοξικολογικά στοιχεία

- Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία

Εισπνοή

- Οι ατμοί ή τα αερόλυμα ενδέχεται να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών, της μύτης και της αναπνευστικής οδού
- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ζάλη, σύγχυση, κεφαλαλγία ή λήθαργος

**11 Τοξικολογικά στοιχεία (....)**

Επαφή με το δέρμα

- Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα έχει ως αποτέλεσμα την απολίπανση του δέρματος, προκαλώντας ερεθισμό και, σε μερικές περιπτώσεις, δερματίτιδα

Επαφή με τα μάτια

- Σε περιπτώσεις σοβαρής έκθεσης, ενδέχεται να αναπτυχθεί ερεθισμός

Κατάποση

- Δεν θεωρείται ως πιθανή αιτία έκθεσης

Καρκινογένεση

- Καμία ένδειξη καρκινογόνων επιδράσεων

**12 Οικολογικά στοιχεία**

Οικοτοξικότητα

- Δεν διατίθεται κανένα στοιχείο

Κινητικότητα

- Αδιάλυτο σε νερό

Εμμόνη και βιοαποικοδόμηση

- Το πτητικό μέρος είναι σημαντικό

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

- Οι διαλύτες υδρογονανθράκων έχουν τη δυνατότητα να βιοσυσσωρεύονται.

Λοιπές δυσμενείς επιπτώσεις

- Κανένα περιβαλλοντικό πρόβλημα δεν αναμένεται όταν το προϊόν χρησιμοποιείται/διαχειρίζεται σωστά.. Κατά την ενδεδειγμένη χρήση του, το το προϊόν δεν θα απελευθερωθεί στο περιβάλλον.

**13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)**

Ταξινόμηση

- Αυτό το υλικό ή/και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν ως επικίνδυνα απόβλητα

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση (εξάλειψη)

- Η διάθεση πρέπει να γίνει σύμφωνα με την τοπική, πολιτειακή ή εθνική νομοθεσία
- Μη διατρυπάτε και μην καίτε τον περιέκτη, ακόμη και μετά τη χρήση

**14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά**

Εύφλεκτο αέριο

Κατάλληλη ονομασία αποστολής: Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)

UN

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
Αρ. UN:	1950
Τάξη κινδύνου:	2.1
Ομάδα συσκευασίας:	N/A

Οδικά/Σιδηροδρομικά (ADR/RID)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
Αρ. UN ADR:	1950
Τάξη κινδύνου κατά ADR:	2.1
Κωδικός ταξινόμησης ADR:	

**14 Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά (...)**

Ομάδα συσκευασίας κατά ADR:	N/A
Tremcard:	20G53A
Υποκίνδυνος ADR:	N/A
Σημείο ανάφλεξης ADR:	-4 deg C
<b>Θαλάσσια (IMDG)</b>	
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
Αρ. UN IMDG:	1950
Τάξη κινδύνου κατά IMDG.:	2.1
Ομάδα συσκευασίας κατά IMDG.:	N/A
IMDG EmS:	F-D, S-U
Υποκίνδυνος IMDG:	N/A
Σημάνσεις IMDG:	2.1
Σημείο ανάφλεξης IMDG:	-4 deg C
<b>Εναέρια (ICAO/IATA)</b>	
Κατάλληλη ονομασία αποστολής:	Forbidden
Αρ. Un ICAO:	-
Τάξη κινδύνου κατά ICAO.:	-
Ομάδα συσκευασίας κατά ICAO.:	-
Υποκίνδυνος ICAO:	-
Σημάνσεις ICAO:	-
Σημείο ανάφλεξης ICAO:	-
<b>DOT / CFR (Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α.)</b>	
Ορθή ονομασία αποστολής DOT:	Aerosols, flammable, (each not exceeding 1L capacity)
Επικίνδυνο υλικό:	butane, ethyl acetate, propane
Τάξη κινδύνου:	2.1
Αριθμός αναγνώρισης:	UN1950
Προϊόν RQ (lb):	N/A
Υποκίνδυνος DOT:	N/A
Σημάνσεις DOT:	2.1
Σημείο ανάφλεξης DOT:	-4 deg C

- Οι κύλινδροι αερίου πρέπει να φέρουν τα καλύμματα προστασίας βαλβίδων κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

**15 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**

Ερεθιστικό



Εξαιρετικά εύφλεκτο

**Φράσεις κινδύνου**

- Εξαιρετικά εύφλεκτο (R12)
- Ερεθίζει τα μάτια (R36)

**Φράσεις ασφάλειας**

- Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο μέρος (S9)

**16 Άλλα στοιχεία**

Κείμενο των φράσεων R και S που χρησιμοποιείται στην ενότητα σύνθεση/στοιχεία για τα συστατικά: R10: Εύφλεκτο; R11: Πολύ εύφλεκτο; R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο; R20/21: Επιβλαβές

**16 Άλλα στοιχεία (...)**

όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα; R36: Ερεθίζει τα μάτια; R38: Ερεθίζει για το δέρμα; R48/20: Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται; R63: Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης; R65: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης; R66: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο; R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Τα στοιχεία που παρέχονται σχετικά με αυτό το προϊόν σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχουν συλλεχθεί από γνώσεις των ξεχωριστών συστατικών

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν βασίζονται σε τρέχουσες γνώσεις και πείρα. Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας περιγράφει το προϊόν σε ό,τι αφορά τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν δηλώνει καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες του προϊόντος

Τα δεδομένα που παρέχονται στο παρόν ισχύουν μόνο όταν το προϊόν χρησιμοποιείται για τη(ις) σωστή(ές) εφαρμογή(ές). Το προϊόν δεν πωλείται ως κατάλληλο για άλλες εφαρμογές - τέτοια χρήση ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους που δεν αναφέρονται στο παρόν δελτίο.

Μη χρησιμοποιείτε για άλλη(ες) εφαρμογή(ές) χωρίς να ζητήσετε τη συμβουλή του κατασκευαστή  
Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Ουσιών (67/548/ΕΟΚ)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Επικίνδυνων Παρασκευασμάτων (88/379/ΕΟΚ)

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας παρέχεται σε συμμόρφωση με την Οδηγία περί Δελτίων Δεδομένων Ασφάλειας (2001/58ΕΚ)