



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΥΓΡΟΦΡΕΝΩΝ & ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ

ΤΜΗΜΑ 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ΥΓΡΟΦΡΕΝΩΝ & ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ Hella Pagid –

DOT 4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕ ΣΗΜΕΙΑ ΒΡΑΣΜΟΥ >260°C ΚΑΙ ΣΗΜΕΙΑ ΒΡΑΣΜΟΥ ΣΕ ΥΓΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ <165°C. DOT 5.1: Όλες οι κατηγορίες

Αριθμός προϊόντος:

8DF 355 360-052 (355.360-052), sales quantity: 10 x 1000 ml

8DF 355 360-062 (355.360-062), sales quantity: 4 x 5000 ml

8DF 355 360-082 (355.360-082), sales quantity: 24 x 500 ml

8DF 355 360-092 (355.360-092), sales quantity: 10 x 1000 ml

8DF 355 360-051 (355.360-051), sales quantity: 10 x 1000 ml, UFI Code: 7055-210C-V10Q-C4XA

8DF 355 360-061 (355.360-061), sales quantity: 4 x 5000 ml, UFI Code: 8U55-31WA-X10N-YJRY

8DF 355 360-081 (355.360-081), sales quantity: 24 x 500 ml, UFI Code: 2K75-71Q9-210J-6DE8

8DF 355 360-091 (355.360-091), sales quantity: 10 x 1000 ml, UFI Code: UE85-91M8-410G-TT7W

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Πολυαλκυλενο αιθερογλυκόλες & Πολυγλυκόλες. Υδραυλικό υγρό για χρήση σε συστήματα πέδησης και σύμπλεξης αυτοκινήτων, για χρήση από τον καταναλωτή.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: διαφορετική από τις ανωτέρω αναφερόμενες χρήσεις.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

HELLA PAGID GmbH

Lüschershofstr. 80

45356 Essen / Germany

www.hella-pagid.com

Phone: +49 (0) 201 217600 30

E-mail: service@hella-pagid.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: + 44 (0) 20 8864 4414

(7—17 Δευ—Παρ GMT, ηχογραφημένο μήνυμα έκτακτης ανάγκης εκτός ωραρίου λειτουργίας).

Εναλλακτικά, στο Ηνωμένο Βασίλειο δίσκος τηλεφώνου 111 για τις ιατρικές υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Για τα στοιχεία επικοινωνίας των κέντρων δηλητηρία, σε άλλες χώρες, δείτε το

http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/ ιστοσελίδα Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας από την οποία μπορείτε να κατεβάσετε τον κατάλογο κέντρων δηλητηρία στα διάφορα κράτη μέλη.

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP

Δεν έχει ταξινομηθεί

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο κινδύνου: Δεν απαιτείται

Φράσεις H: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ E.C. 453-2010

Δεν απαιτείται: 21.11.2018

Φράσεις P:

P102 – ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ.

P305 + P351 + P338 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΡΚΕΤΑ ΛΕΠΤΑ. ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ, ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ, ΕΦΟΣΟΝ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΟ. ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.

P337 + P313 – ΕΑΝ ΔΕΝ ΥΠΟΧΩΡΕΙ Ο ΟΦΘΑΛΜΙΚΟΣ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ: ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΘΕΙΤΕ / ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΓΙΑΤΡΟ.

P301 + P311 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ΓΙΑΤΡΟ/...

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι

Το προϊόν δεν κατατάσσεται ως εύφλεκτο ή καύσιμο αλλά καίγεται.

Το προϊόν δεν ικανοποιεί τα κριτήρια για ουσίες ABT ή αΑαB.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα:

Ονομασία: Μίγμα από πολυγλυκολαιθέρους, , εστέρες αιθερογλυκόλης και πολυγλυκόλες με πρόσθετα αντιδιαβρωτικά και αντιοξειδωτικά μέσα.

Ονομασία	Αριθμός EU.	Αριθμός CAS.	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H.
2-(2-(2-Βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη	205-592-6	143-22-6	01-2119531322-53	0 – 20	GHS05 Κίνδυνος	Eye Dam. 1	H318
Διαιθυλενογλυκόλη	203-872-2	111-46-6	01-2119457857-21	0 – 10	GHS07 Προσοχή	Acute Tox. 4	H302
Μεθυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης	203-906-6	111-77-3	01-2119475100-52	0 – 3	GHS08 Προσοχή	Repr. 2	H361d
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	0 – 3	GHS07	Eye Irrit. 2	H319

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και H: ανατρέξτε στην ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 .Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενική συμβουλή: Το προσωπικό παροχής πρώτων βοηθειών θα πρέπει να φροντίζει για την αυτοπροστασία του και να χρησιμοποιεί το συνιστώμενο ρουχισμό προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα και παρουσιάστε την ετικέτα.
- Αν ο ασθενής έχει πλήρεις αισθήσεις, πλύνετε το στόμα του με νερό και χορηγήστε του άφθονο νερό για να πιει.
- Ποτέ μη χορηγήσετε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.
- Προκαλέστε εμετό μόνο υπό ιατρική επίβλεψη.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά – και διατηρήστε το σε αναπαυτική θέση.
- Αν η ανάρρωση δεν είναι ταχεία, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα.
- Πλύνετε το προσβεβλημένο δέρμα με σαπούνι και νερό.
- Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε το μάτι με άφθονο νερό τουλάχιστον για 10 λεπτά.
- Αν ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις περιγράφονται στις ενότητες 2 και 11.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας: Το ιατρικό προσωπικό που

επιδιώκει να προσφέρει τις πρώτες βοήθειες παραπέμπεται στην Υπηρεσία Πληροφοριών Δηλητηριάσεων, η οποία μπορεί να δώσει συμβουλές σε τέτοιες περιπτώσεις. Δεν υπάρχει συγκεκριμένο αντίδοτο και θεραπεία για υπερβολική έκθεση. Η αντιμετώπιση θα πρέπει να στοχεύει στον έλεγχο των συμπτωμάτων και την κλινική κατάσταση του ασθενούς.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΪΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα:

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα ή νερό (αχλύς ή λεπτό εκνέφωμα).

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακες νερού (παρόλο που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ψύξη παρακείμενων δοχείων).

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτει από την ουσία ή το μείγμα:

Κανένας ειδικός κίνδυνος – τα προϊόντα καύσης μπορεί να περιέχουν επιβλαβείς ή ερεθιστικούς ατμούς. Τα δοχεία μπορούν να διαρραγούν λόγω του σχηματισμού αερίων σε περίπτωση έκθεσης σε φωτιά.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Θα πρέπει να χρησιμοποιείται εξοπλισμός προστασίας ματιών. Να διατηρείτε τα δοχεία ψυχρά με ψεκασμό νερού.

Σε ακραίες συνθήκες, θα πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος και στολή προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΘΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπετε την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Αποτρέψτε την μη-απαραίτητη είσοδο του προσωπικού στο χώρο της διαρροής. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Κατά τον καθαρισμό μεγάλων διαρροών, θα πρέπει να φοράτε κατάλληλο ρουχισμό προστασίας, συμπεριλαμβανομένων μέσων προστασίας των ματιών και αδιαπέρατων γαντιών-βλέπε ενότητα 8 για λεπτομέρειες.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Αποτρέψτε την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα, σε τάφρους ή σε ποταμούς. Αν συμβεί αυτό, ενημερώστε τις αρχές που περιλαμβάνονται. Αποτρέψτε την εκτεταμένη ρύπανση του εδάφους.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή απορροφητικά φράγματα. Ορισμένες διαρροές μπορούν να απορροφηθούν χρησιμοποιώντας πανιά ή απορροφητικούς κόκκους. Αφαιρέστε όλο το υλικό σε κατάλληλο δοχείο για επακόλουθη διάθεση. Τοποθετήστε κατάλληλη σήμανση στο Δοχείο Περισυλλογής. Πλύνετε την προσβεβλημένη περιοχή με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό

Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Πλύνετε τα χέρια καλά μετά από τη χρήση.

Τεχνικά μέτρα:

Αποφύγετε οποιαδήποτε μέθοδο χειρισμού η οποία παράγει ομίχλη ή εκνεφώματα.

Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

Το υγρό των φρένων απορροφά το νερό από την ατμόσφαιρα – να διατηρείτε πάντα τα δοχεία ερμητικά κλειστά.

Αποφύγετε τη μόλυνση με οποιαδήποτε άλλη ουσία, ειδικά με ορυκτέλαια με τα οποία δεν είναι συμβατή.

Μη συμβατά υλικά: ορυκτέλαια. Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Για την ασφάλεια του χρήστη, το υγρό των φρένων δεν θα πρέπει ποτέ να είναι ρυπασμένο με οποιαδήποτε άλλη ουσία.

Υλικά συσκευασίας: Κατάλληλα δοχεία χύδην αποθήκευσης είναι τα δοχεία μαλακού/ανοξειδωτού χάλυβα εξοπλισμένα με αναπνευστικό σύστημα ξηρού αέρα ή χαλύβδινα βαρέλια με αεροστεγή κεφαλή.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Οι χρήστες παραπέμπονται στις Προδιαγραφές SAE J1707 "Service Maintenance of Brake Fluids"

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Μεθυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (CAS: 111-77-3): 8 ώρες: 50,14 mg/m³; 10 ppm

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (CAS: 112-34-5): 8 ώρες: 67,5 mg/m³; 10 ppm; βραχυπρόθεσμος: 100,1 mg/m³; 15 ppm

Τιμές DNEL:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

2-(2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 143-22-6):

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές: 50 mg/kg/ημέρα

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 195 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 25 mg/kg/ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 117 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, κατάποση 2,5 mg/kg/ημέρα

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 112-34-5):

Εργάτης, Βραχυπρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή: 101,2 mg/m³

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές: 20 mg/kg/ημέρα

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 67 mg/m³

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 50,6 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 10 mg/kg/ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 34 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, κατάποση 1,25 mg/kg/ημέρα

Διαιθυλενογλυκόλη (Αριθμός CAS. 111-46-6):

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές: 106 mg/kg/ημέρα

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 60 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 53 mg/kg/ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 12 mg/m³

Μεθυλαιθέρας της διαιθυλενογλυκόλης (Αριθμός CAS. 111-77-3):

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές: 0,53 mg/kg/ημέρα

Εργάτης, Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 50,1 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, δερματικές 0,27 mg/kg/ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 25 mg/m³

Μακροχρόνια έκθεση καταναλωτή – συστηματικές επιδράσεις, κατάποση 1,5 mg/kg/ημέρα

Τιμές PNEC:

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

2-(2-(2-Βουτοξαιθοξυ)αιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 143-22-6):

Νερό (γλυκό νερό) 1,5 mg/l

Νερό (θαλασσινό νερό) 0,25 mg/l

Νερό (διαλείπουσες απελευθερώσεις) 5,0 mg/l

STP: 200 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού 5,77 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Ίζημα θαλασσινού νερού 0,13 mg/kg/ξ.β. εδάφους

Έδαφος 0,45 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Στοματική 111 mg/kg/φαγητό

2-(2-βυτοξαιθοξυ)αιθανόλη (Αριθμός CAS. 112-34-5):

Νερό (γλυκό νερό) 1,0 mg/l

Νερό (θαλασσινό νερό) 0,1 mg/l

Νερό (διαλείπουσες απελευθερώσεις) 3,9 mg/l

STP: 200 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού 4,0 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Ίζημα θαλασσινού νερού 0,4 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Έδαφος 0,4 mg/kg/ξ.β. εδάφους

Στοματική 56 mg/kg/φαγητό

Διαθυλενογλυκόλη (Αριθμός CAS. 111-46-6):

Νερό (γλυκό νερό) 10 mg/l

Νερό (θαλασσινό νερό) 1 mg/l

Νερό (διαλείπουσες απελευθερώσεις) 10 mg/l

STP: 199,5 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού 20,9 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Έδαφος 1,53 mg/kg/ξ.β. εδάφους

Μεθυλαιθέρας της διαθυλενογλυκόλης (Αριθμός CAS. 111-77-3):

Νερό (γλυκό νερό) 12 mg/l

Νερό (θαλασσινό νερό) 1,2 mg/l

Νερό (διαλείπουσες απελευθερώσεις) 12 mg/l

STP: 10000 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού 44,4 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Ίζημα θαλασσινού νερού 0,44 mg/kg/ξ.β. ιζήματος

Έδαφος 2,44 mg/kg/ξ.β. εδάφους

Στοματική 0,9 mg/kg/φαγητό

Πληροφορίες αναφορικά με το προϊόν:

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ.	ΜΠ.	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	ΜΠ.
ΜΠ.	ΜΠ.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	ΜΠ.
ΜΠ.	ΜΠ.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	ΜΠ.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
ΜΠ.	ΜΠ.	ΜΠ.	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ.
ΜΠ.	ΜΠ.	ΜΠ.	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ.
ΜΠ.	ΜΠ.	ΜΠ.	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμη (συνεχής)	ΜΠ.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

Συνιστάται τεχνικές παρακολούθησης Προσωπικά παρακολούθησης του αέρα. Ένα ισχύον πρότυπο είναι το EN 14042.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής στο πλαίσιο προσέγγισης περιόδους ελέγχου.

Υπό φυσιολογικές συνθήκες δεν απαιτούνται τεχνικά μέτρα ελέγχου. Σε περίπτωση θέρμανσης ή ψεκασμού υγρού, συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός με φίλτρο/πλυντρίδα.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Χρησιμοποιείτε γυαλιά καλής εφαρμογής (EN 166) ή μάσκα προστασίας όπου υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος (το ακρυλικό ή το PVC προτιμώνται έναντι του πολυκαρβονικού υλικού που μπορεί να προσβληθεί από το υγρό των φρένων). Σε τοποθεσίες όπου υπάρχει κίνδυνος ακούσιας έκθεσης θα πρέπει να παρέχονται εγκαταστάσεις πλύσης ματιών.

2. Προστασία του δέρματος:

a. Προστασία των χεριών: Χρησιμοποιείτε αδιαπέρατα γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (EN 374) για την αποφυγή παρατεταμένης ή επανειλημμένης επαφής. Το βουτυλικό καουτσούκ, το φυσικό καουτσούκ, το ελαστικό νιτριλίου και το PVC είναι κατάλληλα υλικά. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας διαθέσιμων τύπων γαντιών, παρακαλούμε ανατρέξτε στα στοιχεία του κατασκευαστή για το χρόνο διάτρησης. Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής, συνιστάται η χρήση γαντιού με κατηγορία προστασίας 6 (χρόνος διάτρησης > 480 λεπτά).

b. Άλλα μέτρα: Εκεί όπου υπάρχει κίνδυνος σημαντικής έκθεσης, χρησιμοποιείτε αδιαπέρατο ολόσωμο ρουχισμό. Συνιστάται η διάθεση λουτρών σε θέσεις όπου ενδέχεται να σημειωθεί ακούσια έκθεση.

3. Αναπνευστική προστασία: Δεν χρειάζεται υπό φυσιολογικές συνθήκες. Μπορούν να χρησιμοποιούνται αναπνευστικές συσκευές κλειστού κυκλώματος ή αναπνευστικές συσκευές για οργανικούς ατμούς (A-P2) σε θέσεις όπου το προϊόν θερμαίνεται ή ψεκάζεται, ενώ δεν είναι πρακτική η λήψη μηχανικών μέτρων ελέγχου.

4. Θερμικοί κίνδυνοι: δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:	
1. Όψη:	Διαυγές υγρό – άχρωμο έως φαιοκίτρινο	οπτική	Σημειώσεις: παρόλο που μερικά υγρά φρένων μπορεί να είναι χρωματισμένα)
2. Όριο οσμής:	ήπια		
3. Όριο οσμής:	πολύ ασθενής οσμή		
4. pH:	7,0 – 11,50	SAE J1703	
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	< - 50°C	SAE J1703	
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	> 260°C	SAE J1703	
7. Σημείο ανάφλεξης:	> 100°C	IP 35	
8. Ταχύτητα εξάτμισης:	αμελητέα		
9. Αναφλεξιμότητα:	ΜΠ.		
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	μη-πτητικό		
11. Πίεση ατμών:	< 2 mbars	Reid	
12. Σχετική πυκνότητα:	ΜΠ.		
13. Διαλυτότητα:	Στο νερό: αναμίξιμο σε οποιαδήποτε αναλογία Σε αιθανόλη: αναμίξιμο σε οποιαδήποτε αναλογία		
14. Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό:	< 2,0	όλα τα κύρια συστατικά, ΟΟΣΑ 117	
15. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	> 300 °C	ASTM D 286	
16. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	> 300 °C		
17. Ιξώδες:	περ. 5 – 10 cSt	20°C, ASTM D 445	
18. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη-εκρηκτικό		

19. Οξειδωτικές ιδιότητες.

μη-οξειδωτικό

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Πυκνότητα (20°C): 1,030 – 1,090 g/ml (DIN 51757)

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ**10.1. Δραστικότητα:**

Καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν η αποθήκευση και ο χειρισμός γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ E.C. 453-2010

Το προϊόν είναι σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι αιθερογλυκόλες μπορούν να σχηματίσουν υπεροξειδία κατά την αποθήκευσή τους

Οι αιθερογλυκόλες μπορούν να αντιδράσουν με ελαφρά μέταλλα με την εξέλιξη του υδρογόνου.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μην πραγματοποιείτε διύλιση μέχρι του σημείου ξήρανσης χωρίς να κάνετε δοκιμή για σχηματισμό υπεροξειδίου.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ορυκτέλαια, ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Για την ασφάλεια του χρήστη, το υγρό των φρένων δεν θα πρέπει ποτέ να είναι ρυπασμένο με οποιαδήποτε άλλη ουσία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα: δεν υπάρχουν στοιχεία.

Ερεθισμός: ερεθίζει τα μάτια.

διαβρωτικότητα: δεν υπάρχουν στοιχεία.

ευαισθητοποίηση: δεν υπάρχουν στοιχεία.

Τοξικότητα επανειλημμένης δόσης: δεν υπάρχουν στοιχεία.

καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.

μεταλλαξιγένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.

τοξικότητα για την αναπαραγωγή: δεν υπάρχουν στοιχεία.

11.1.1 Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:

ΜΠ.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

LD50 (αρουραίος, λήψη από το στόμα) ≥ 5000 mg/kg (Εμπειρία από σπάνιες περιπτώσεις υποδεικνύει ότι η θανάσιμη δόση στον άνθρωπο θα μπορούσε να είναι μικρότερη).LD50 (δερματικός, κουνέλι): ≥ 3000 mg/kg

11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Σε περίπτωση καταποση, σε περίπτωση εισπνοση, σε περίπτωση επαφης με το δέρμα, σε περίπτωση επαφης με τα μάτια.

11.1.4. Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Κατάποση: Το προϊόν έχει χαμηλή οξεία τοξικότητα από το στόμα. Παρόλα αυτά, σε περίπτωση κατάποσης σημαντικής ποσότητας, υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στους νεφρούς, η οποία σε ακραίες περιπτώσεις, θα μπορούσε να οδηγήσει σε νεφρική ανεπάρκεια, κώμα ή θάνατο. Άλλα συμπτώματα της υπερβολικής έκθεσης περιλαμβάνουν επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα, κοιλιακές ενοχλήσεις, μεταβολική οξέωση, πονοκέφαλο και ναυτία.

Εισπνοή – Απίθανο να είναι επικίνδυνο κατά την εισπνοή σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος λόγω της χαμηλής πίεσης ατμών. Σε περίπτωση εισπνοής του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίας ή σε μορφή αερολύματος, μπορεί να προκληθεί ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος (βλέπε παραπάνω).

Εισπνοή Δεν αναμένεται κίνδυνος λόγω εισπνοής.

Επαφή με το δέρμα: Η οξεία διαδερμική τοξικότητα είναι χαμηλή. Η εκτεταμένη επαφή με τραυματισμένο δέρμα θα μπορούσε να προκαλέσει την απορρόφηση επιβλαβών ποσοτήτων.

Ερεθισμός:

Σε περίπτωση επαφης με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (Μέθοδος Δοκιμής ΟΟΣΑ 405) Επαφή με το δέρμα: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων (Μέθοδος Δοκιμής ΟΟΣΑ 404) Η επανειλημμένη επαφή μπορεί να απολιπάνει το δέρμα και να προκαλέσει δερματίτιδα.

διαβρωτικότητα: Τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων δεδομένων.

ευαισθητοποίηση: τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται βάσει των διαθέσιμων πληροφοριών.

Τοξικότητα επανειλημμένης δόσης: Δεν υπάρχουν αναφορές για μακροπρόθεσμες αρνητικές επιπτώσεις στον άνθρωπο. Έχουν αναφερθεί επιδράσεις ειδικής τοξικότητας στα όργανα στόχους (STOT) του ανθρώπου στο Νεφρό και στο γαστρεντερικό σωλήνα για διαιθυλενογλυκόλη ενός συστατικού.

Καρκινογένεση· δεν υπάρχουν στοιχεία.

μεταλλαξιγένεση· δεν υπάρχουν στοιχεία.

τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης: Δεν υπάρχουν στοιχεία που να δείχνουν ότι τα κύρια συστατικά προκαλούν σημαντικά προβλήματα γονιμότητας ή ανάπτυξης σε επίπεδα τα οποία δεν είναι από μόνα τους τοξικά για τα ζώα που περιλαμβάνονται.

Ορισμένες μελέτες δείχνουν ότι ένα μικρο-συστατικό – η Μεθυλενοδιγλυκόλη – επηρεάζει την ανάπτυξη των εμβρύων και έχει ταξινομηθεί ως R63 / H361d.

11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση ΜΠ.

11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:

ΜΠ.

11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων

ΜΠ.

11.1.8. Άλλες πληροφορίες

ΜΠ.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν έχει χαμηλή οξεία τοξικότητα.

LC50 (Oncorhynchus mykiss): > 100 mg/l/96h

EC50 (Daphnia): Δεν Καθορίζεται αλλά αναμένεται να είναι ουσιαστικά μη-τοξικό.

EC50 (φύκος): Δεν Καθορίζεται αλλά αναμένεται να είναι ουσιαστικά μη-τοξικό.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Το προϊόν είναι εγγενώς βιοδιασπώμενο και αναμένεται να είναι άμεσα βιοδιασπώμενο βάσει των συστατικών του. ΟΟΣΑ 302B (Zahn Wellals/EMPA) = 100% εξάλειψη σε 21 ημέρες.

Αν εισαχθεί σε προσαρμοσμένες εγκαταστάσεις βιολογικής επεξεργασίας νερού, δεν αναμένονται αρνητικές επιδράσεις στην αποσυνθετική δράση της ενεργού ιλύος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση. Χαμηλός POW για όλα τα βασικά συστατικά = < 2.0

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Διαλυτό στο νερό και διαχωρίζεται σε υδατική φάση. Δεν αναμένεται εξαέρωση από το νερό στον αέρα. Κινητό στο νερό μέχρι να αποσυντεθεί.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το προϊόν θεωρείται ότι δεν είναι ούτε «ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό» ούτε «άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο» σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού ΕΚ 1907/2006.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Κατηγορία κινδύνου νερού (wgk, Γερμανικός κανονισμός, αυτο-κατάταξη): 1 – ελαφρώς επικίνδυνο για τα νερά.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:

13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:

Διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Στην Ε.Ε., τα χρησιμοποιημένα υγρά φρένων κατατάσσονται ως Επικίνδυνο Απόβλητο. Συνιστάται η ελεγχόμενη αποτέφρωση ή η ανακύκλωση. Μην απορρίπτετε σε χωματερές ή στο αποχετευτικό σύστημα.

Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:

16 01 13 * υγρά φρένων

* επικίνδυνα απόβλητα

13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας

Συνιστάται η ρυπασμένη συσκευασία είτε να αποτεφρώνεται ή να καθαρίζεται και να αποστέλλεται για ανακύκλωση.

13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:

ΜΠ.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς!

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Κανένας

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κανένας

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κανένας

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κανένας

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη-επικίνδυνο για το περιβάλλον

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 790/2009 της Επιτροπής, της 10ης Αυγούστου 2009, περί τροποποίησης, με σκοπό την προσαρμογή του στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοιν

κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ.Οδηγία 1999/45/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαΐου 1999 για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/EK και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2010, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

15.2. Έκθεση χημικής ασφάλειας: Ο προμηθευτής δεν έχει πραγματοποιήσει αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή). PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευόμενο και τοξικό. vPvB Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευόμενη ουσία δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται. OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

R 22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

R 36 - Ερεθίζει τα μάτια.

R 41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R 63 - Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

16.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EK:

Δεν έχει ταξινομηθεί

16.3 Στοιχεία επισήμανσης με την Οδηγία 1999/45/EK

Σύμβολο κινδύνου: Δεν απαιτείται

Φράσεις R: Δεν απαιτείται

Φράσεις S:

S 2 - Μακριά από παιδιά.

S 26 - Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

S 46 - Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

16.4 Αναθεώρηση

Οι αλλαγές σε αυτό το τεύχος του δελτίου δεδομένων δηλώνονται από ένα μπαρ στο περιθώριο.

16.5 Νομική Αποποίηση

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι με βάση την παρούσα γνώση και εμπειρία του Hella Pagid GmbH. Στην αμετάκλητη ουδόλως του χρήστη αξιολόγηση του κινδύνου της χώρας εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία ασφάλειας και υγείας. Hella Pagid GmbH δεν, με την παροχή αυτών των πληροφοριών, εγγυηθούμε ούτε εγγυάται συγκεκριμένες ιδιότητες ή ιδιότητες των παραδιδόμενων αγαθών. Είναι ευθύνη του αγοραστή να καθορίσει κατά πόσον τα εμπορεύματα διέταξε είναι κατάλληλα για οποιονδήποτε σκοπό για τον οποίο μπορεί να απαιτηθεί.

Πληροφορίες αυτές παρέχονται θέμα να Hella Pagid GmbH του ΟΡΟΥΣ ΠΩΛΗΣΗΣ, και ιδίως τις συνθήκες 9 και 14.