

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 1 από 13

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

UFI: 0F1F-90KG-U002-WM3E

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

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου

Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Οδός: Rua de Jílio Dinis 676 71  
Τόπος: N-4050-320 Porto  
Τηλέφωνο: +351 226002917  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com  
Αρμόδιος: SDS service department  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com  
Τομέας χορήγησης: SDS service department  
Πληροφοριών:

**Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή**

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV  
Οδός: Industriezone "De Arend" 2  
Τόπος: B-8210 Zedelgem  
Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com  
Αρμόδιος: SDS service department  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου**

(0030) 2107793777 Poison Information Centre

**Επείγουσας ανάγκης:**

/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 2 από 13

## Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Met. Corr. 1; H290  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

## Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

οξικό οξύ, συγκεντρωδεις μεγαλύτερης απο 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ  
βρωμίδιο του ιωδίου

Προειδοποιητική  
λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2. Μείγματα

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 3 από 13

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                         |                  |                  | Βάρος        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                                                         | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH      |              |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                     |                  |                  |              |
| 64-19-7   | οξικό οξύ, δυγκεντρωδews μεγαλύτερης απο 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ |                  |                  | 95 - < 100 % |
|           | 200-580-7                                                                        | 607-002-00-6     | 01-2119475328-30 |              |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318                          |                  |                  |              |
| 7789-33-5 | βρωμίδιο του ιωδίου                                                              |                  |                  | 1 - < 5 %    |
|           | 232-159-9                                                                        |                  |                  |              |
|           | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335                                              |                  |                  |              |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ                                                                                                                                                           | Ονομασία                                                                         | Βάρος        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                                                                    |                                                                                  |              |
| 64-19-7   | 200-580-7                                                                                                                                                          | οξικό οξύ, δυγκεντρωδews μεγαλύτερης απο 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ | 95 - < 100 % |
|           | στοματική: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |                                                                                  |              |

## Επιπλέον στοιχεία

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε ποσοστό (όριο συγκέντρωσης) μεγαλύτερο από αυτό του ρυθμιστικού πλαισίου ( ? 0,1 % (w/w) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αρ. 1907/2006 (REACH), άρθρο 57.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών

## Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## Επαφή δέρματος

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

## Κατάποση

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

Μην πίνετε τις εξουδετερωτικές ουσίες.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

## 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθιστικό

diabρωτικά

Δύσπνοια

Γαστρεντερικές διαταραχές

**Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure**

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 4 από 13

Έμετος  
Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος  
Αδιαφάνεια του κερατοειδούς.  
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

κανείς περιορισμός

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Εύκαστα υγρά  
Επικίνδυνες ουσίες καύσης  
Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) μονοξείδιο του άνθρακα  
Οξικό οξύ ατμούς  
Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.  
Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.  
Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.  
Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.  
Το υλικό μπορεί να αναφλεχθεί από ζέστη, φλόγες, σπίθες, άλλες εστίες (π.χ. στατικός ηλεκτρισμός, φλόγες ανάφλεξης, μηχανικός/ηλεκτρικός εξοπλισμός και ηλεκτρονικές συσκευές όπως κινητά, ηλεκτρονικοί υπολογιστές και σελιδοποιητές, οι οποίες δεν έχουν έγκριση).  
Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
Διαβρωτικά μετάλλων.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.  
Πλάνα έκτακτης ανάγκης  
Συμβουλευτείτε έναν ειδικό  
Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure**

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 5 από 13

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δήλωση προφύλαξης Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

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

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, του προϊόντος είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν σε υψηλή συγκέντρωση σε δάπεδα, σε χαντάκια, σε κανάλια και σε υπόγεια.

Κίνδυνος εκρήξεως

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για την αποθήκευση**

Καλύψτε τις αποχετεύσεις.

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Μαζέψτε με προσοχή όταν είναι στεγνό. Μαζέψτε και διατηρήστε το προϊόν μακριά από σκόνη.

**Για τον καθαρισμό**

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

**Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Χρήση απαγωγού (εργαστηρίου).

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών. Η χημική αντοχή των προστατευτικών μέσων θα πρέπει να διευκρινίζεται με τους προμηθευτές τους.

**Επιπλέον στοιχεία**

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 6 από 13

καπνίζετε.

## Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Θερμοκρασία φύλαξης +15°C - +25°C

Ακατάλληλο υλικό για δοχεία/εγκαταστάσεις: Μέταλλο

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικά εργαστηρίου

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

## 8.1. Παράμετροι ελέγχου

## Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 64-19-7   | Οξικό οξύ          | 10  | 25                |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                    | 15  | 37                |                      | 15 λεπτά  |           |

## Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                                                              | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|----------------------|
| 64-19-7                                | οξικό οξύ, συγκεντρωδώς μεγαλύτερης από 10 τοις εκατο, κατά βάρος, δε οξικό οξύ |              |           |                      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                                 | αναπνευστική | τοπικά    | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                |                                                                                 | αναπνευστική | τοπικά    | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                                                                                 | αναπνευστική | τοπικά    | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                |                                                                                 | αναπνευστική | τοπικά    | 25 mg/m <sup>3</sup> |

## Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας                                                              | Τιμή        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                                                                                 |             |
| 64-19-7                                               | οξικό οξύ, συγκεντρωδώς μεγαλύτερης από 10 τοις εκατο, κατά βάρος, δε οξικό οξύ |             |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                                                                 | 3,058 mg/l  |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                                                                                 | 30,58 mg/l  |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                                                                 | 0,306 mg/l  |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                                                                 | 11,36 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                                                                 | 1,136 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                                                                 | 85 mg/l     |
| Έδαφος                                                |                                                                                 | 0,47 mg/kg  |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Πονοκέφαλοι

Ασπίδα προστασίας προσώπου

## Προστασία των χεριών

Κατάλληλα παραδείγματα είναι τα γάντια της KCL GmbH, D-36124 ? Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de με τις

**Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure**

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 7 από 13

ακόλουθες προδιαγραφές (δοκιμή σύμφωνα με το EN 374):

Σε περίπτωση συχνής επαφής

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός KCL 897 Butoject®

Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ 0,3 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: > 480 min

Σε περίπτωση βραχείας επαφής με το δέρμα

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός KCL 890 Vitoject®

Κατάλληλο υλικό: FKM (φθοριούχο καουτσούκ) 0,7 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πίψιλισμα): > 60 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet<(>, <)> supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Προστασία του δέρματος**

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Να φοράτε αντιπυρικό ρουχισμό ή ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας.

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

**Αναπνευστική προστασία**

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο: E-(P2)

Ο επιχειρηματίας έχει την υποχρέωση να διασφαλίσει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και οι έλεγχοι των συσκευών προστασίας αναπνοής εκτελούνται σύμφωνα με τις πληροφορίες του κατασκευαστή και καταγράφονται αναλόγως.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

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

Αποφύγετε την εισροή των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως.

Κίνδυνος εκρήξεως

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

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Φυσική κατάσταση:                                        | Υγρό                            |
| Χρώμα:                                                   | καφέ                            |
| Οσμή:                                                    | κοφτερό                         |
| Όριο οσμής:                                              | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ευφλεκτότητα:                                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | ~40 °C                          |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH (σε 20 °C):                                      | <1                              |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

**Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure**

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 8 από 13

Υδατοδιαλυτότητα:

Διαλυτό σε: Νερό

(σε 20 °C)

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ρυθμός διάλυσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής σε

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

n-οκτανόλη/νερό:

Σταθερότητα διασποράς:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα:

1,0663 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Φαινόμενη πυκνότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.

Συντηρεί την καύση:

Συντηρεί την καύση

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Περιεχόμενος διαλύτης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ξηρό υπόλειμμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία εξάχνωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Pour point:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χρόνος ροής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Επιπλέον στοιχεία**

Διαβρωτικά μετάλλων.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Σε περίπτωση θέρμανσης: Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

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

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οξειδωτική (έξ) ουσία

υπεροξειδία, π.χ. υπεροξειδίο υδρογόνου

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 9 από 13

υπερμαγγανικά, π.χ. υπερμαγγανικό κάλιο  
Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό  
Μέταλλο  
σίδηρος και χάλυβας  
Ψευδάργυρος  
αλκαλικά (βάσεις)  
αλδεύδες  
Αλκοόλες  
Νιτρικό οξύ

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Μέταλλο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Επιπλέον πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Οξυα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Η κατάποση ενέχει τον κίνδυνο της διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου (ισχυρή διαβρωτική δράση).

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός)

11,63 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                         |               |       |           |                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Οδός έκθεσης                                                                     | Δόση          | Είδος | Πηγή      | Μέθοδος                                                                               |
| 64-19-7   | οξικό οξύ, συγκεντρωδώς μεγαλύτερης από 10 τοις εκατο, κατά βάρους, δε οξικό οξύ |               |       |           |                                                                                       |
|           | από του στόματος                                                                 | LD50<br>mg/kg | 3310  | Αρouraίος | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194)<br>The sodium salt of acetic acid was admin |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 10 από 13

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Πρακτική εμπειρία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Λοιπές πληροφορίες**

Ερεθιστικό

diabrotika

Δύσπνοια

Γαστρεντερικές διαταραχές

Έμετος

Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος

Αδιαφάνεια του κερατοειδούς.

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**Άλλα στοιχεία**

Βλάβη σε συκώτι και νεφρά

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                         | Δόση          | [h]   [d] | Είδος | Πηγή                 | Μέθοδος                                   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-------|----------------------|-------------------------------------------|
| 64-19-7   | οξικό οξύ, δυγκεντρωδεις μεγαλυτερης απο 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ |               |           |       |                      |                                           |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                                       | LC50<br>mg/l  | > 1000    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss  | Study report (2005)<br>other: SOP E257    |
|           | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                                      | ErC50<br>mg/l | > 1000    | 72 h  | Skeletonema costatum | Study report (2005)<br>ISO 10253          |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                                       | EC50<br>mg/l  | > 1000    | 48 h  | Daphnia magna        | Study report (1990)<br>OECD Guideline 202 |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                         | Log Pow |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 64-19-7   | οξικό οξύ, δυγκεντρωδεις μεγαλυτερης απο 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ | -0,17   |

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 11 από 13

## BCF

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                         | BCF  | Είδος | Πηγή                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------------|
| 64-19-7   | οξικό οξύ, δυγκεντρωδεις μεγαλύτερης απο 10 τοις εκατο, κατα βαρος, δε οξικό οξύ | 3,16 | fish  | Environ. Toxicol. Ch |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

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

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

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

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Βλαβερή επίδραση λόγω μεταβολής του pH

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Τροφοδοτήστε μια χημική/φυσική εγκατάσταση επεξεργασίας απορριμμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

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

UN 2789

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

ACETIC ACID SOLUTION

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

8

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

**Ετικέτες:**

8+3

**Κωδικός ταξινόμησης:**

CF1

**Περιορισμένη ποσότητα (LQ):**

1 L

**Εκλυθείσα ποσότητα:**

E2

**Μεταφορική κατηγορία:**

2

**Αριθμός κινδύνου:**

83

**Κώδικας περιορισμού σήραγγας:**

D/E

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 12 από 13

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 2789              |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                   |
| Ετικέτες:                                         | 8+3                  |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | CF1                  |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L                  |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                   |

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 2789              |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                   |
| Ετικέτες:                                         | 8+3                  |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | -                    |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L                  |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                   |
| EmS:                                              | F-E, S-C             |

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 2789              |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | ACETIC ACID SOLUTION |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 8                    |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                   |
| Ετικέτες:                                         | 8+3                  |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ)                        | 0.5 L                |
| (επιβατικό αεροπλάνο):                            |                      |
| Passenger LQ:                                     | Y840                 |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                   |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):    | 851                  |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):      | 1 L                  |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):      | 855                  |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):        | 30 L                 |

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ  
(SEVESO III):

##### Εθνικοί κανονισμοί

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Iodlösung nach Hanus 0,1 mol IBr/l - 0,2 N Lösung in Essigsäure

Αναθεώρηση: 20.02.2025

Αριθμός προϊόντος: AC15.01139

Σελίδα 13 από 13

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - επικίνδυνα για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,2,12.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Met. Corr. 1: Ουσία ή μείγμα που διαβρώνει τα μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 3

Skin Corr. 1A: Διάβρωση του δέρματος, υποκατηγορία 1A

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3

**Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

| Ταξινόμηση          | Διαδικασία ταξινόμησης           |
|---------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226  | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Met. Corr. 1; H290  | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Skin Corr. 1A; H314 | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Eye Dam. 1; H318    | Μέθοδος υπολογισμού              |

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

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Άλλα στοιχεία**

Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.

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 δείχνουν 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.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεων μας, δεν αποτελούντούς εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

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