

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

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **4CR 5122 Glas Primer**
- UFI: **EEW0-Q07R-V00F-S8DF**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύομενες χρήσεις  
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος **Αστάρι**
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:  
4CR International GmbH & Co. KG  
Donnerstrasse 10b  
22763 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30  
E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)  
[www.4CR.com](http://www.4CR.com)
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +49(0)700 24112112 (CRM)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008  
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02



GHS07



GHS08

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:  
βουτανόνη  
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας  
ισοκυανικό 3-ισοκυανατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο  
Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

P284 [Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

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.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

78-93-3 | βουτανόνη

Κατάλογος II

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2 Μείγματα**

- **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία, με ακίνδυνες αναμειξεις.

**Επικίνδυνα συστατικά:**

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43  | βουτανόνη<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066   | 50-100%     |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0<br>Reg.nr.: 01-2119457014-47 | δυσκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;<br>⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | ≥0,1-<1%    |
| CAS: 4098-71-9<br>EINECS: 223-861-6                             | ισοκυανικό 3-ισοκυανοατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο<br>⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %  | ≥0,25-<0,5% |

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 68928-76-7

Dimethylbis[(1-oxonodecyl)oxy]stannane

&lt;0,1%

EINECS: 273-028-6

⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A,

Reg.nr.: 01-2120770324-57

H317; Aquatic Chronic 3, H412

**• Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****• 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****• Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.

**• Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.**• Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό.**• μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**• μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.**• 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****• 5.1 Πυροσβεστικά μέσα****• Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.**• Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη**• 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

οξειδία αζώτου (NO<sub>x</sub>)

μονοξείδιον του άνθρακος (CO)

υδροκυάνιο (HCN)

**• 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****• Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****• 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**• 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

**• 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**

Συλλέγεται με συνδετικά υλικά γηρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

**• 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

**· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**· 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****· Αποθήκευση:****· Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.**· Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Δεν αποθηκεύεται μαζί με αναγωγικά μέσα, ενώσεις βαρέων μετάλλων, οξέα και αλκαλικές ουσίες.

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

**· Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

**· Αποθήκευση κατηγορίας: 3****· 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****· 8.1 Παράμετροι ελέγχου****· Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:****78-93-3 βουτανόνη**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**101-68-8 δισκονανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,2 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppm**4098-71-9 ισοκονανικό 3-ισοκονατομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξόλιο**TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 0,18 mg/m<sup>3</sup>, 0,02 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,09 mg/m<sup>3</sup>, 0,01 ppm

Δ

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

**· 8.2 Έλεγχοι έκθεσης****· Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.**· Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****· Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**· Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

**· Προστασία των χεριών**

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

**· Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**· Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

**· Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****· 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****· Γενικές πληροφορίες****· Φυσική κατάσταση**

ρευστό

**· Χρώμα:**

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

**· Οσμή:**

χαρακτηριστική

**· Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

**· Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

79-80,5 °C (78-93-3 βουτανόνη)

**· Ευφλεκτότητα**

Πολύ εύφλεκτο.

**· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****· κατώτερα:**

1,8 Vol % (78-93-3 βουτανόνη)

**· ανώτερα:**

11,5 Vol % (78-93-3 βουτανόνη)

**· Σημείο ανάφλεξης:**

-10 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

**· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

&gt;300 °C (DIN 51794, 1333-86-4 αιθάλη)

**· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:**

Μη καθορισμένο.

**· pH**

Μη καθορισμένο.

**· Ιξώδες:****· Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο.

**· δυναμική:**

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Διαλυτότητα</li> <li>· νερό:</li> <li>· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</li> <li>· Τάση ατμών σε 20 °C</li> <li>· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα</li> <li>· Πυκνότητα σε 20 °C:</li> <li>· Σχετική πυκνότητα</li> <li>· Πυκνότητα ατμών</li> </ul>   | <p>δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο</p> <p>Μη καθορισμένο.</p> <p>105 hPa (78-93-3 βουτανόνη)</p> <p>0,943 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)</p> <p>Μη καθορισμένο.</p> <p>Μη καθορισμένο.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 9.2 Λοιπές πληροφορίες</li> <li>· Όψη:</li> <li>· Μορφή:</li> <li>· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</li> <li>· Θερμοκρασία αναφλέξεως:</li> <li>· Εκρηκτικές ιδιότητες:</li> <li>· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:</li> <li>· VOC (ΕΚ)</li> <li>· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:</li> <li>· Μεταβολή της κατάστασης.</li> <li>· Ρυθμός εξάτμισης</li> </ul>   | <p>ρευστό</p> <p>Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.</p> <p>Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.</p> <p>Μη καθορισμένο.</p> <p>56,00 %</p> <p>44,0 %</p> <p>Μη καθορισμένο.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</li> <li>· Εκρηκτικά</li> <li>· Εύφλεκτα αέρια</li> <li>· Αερολύματα</li> <li>· Οξειδωτικά αέρια</li> <li>· Αέρια υπό πίεση</li> <li>· Εύφλεκτα υγρά</li> <li>· Εύφλεκτα στερεά</li> <li>· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</li> <li>· Προφορικά υγρά</li> <li>· Προφορικά στερεά</li> <li>· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</li> <li>· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</li> <li>· Οξειδωτικά υγρά</li> <li>· Οξειδωτικά στερεά</li> <li>· Οργανικά υπεροξείδια</li> <li>· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων</li> <li>· Απεναισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</li> </ul> | <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> <p>εκπίπτει</p> |

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

- 10.1 Αντιδραστικότητα Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- 10.2 Χημική σταθερότητα
- Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:  
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Σε ίχνη μπορεί να υπάρχουν:

Νιτρώδη αέρια

Υδροχλώριο (HCl)

Υδροκυάνιο

Μονοξειδίου του άνθρακα

Οξείδια αζώτου (NOx)

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

78-93-3 βουτανόνη

Από το στόμα LD50 3.300 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 5.000 mg/kg (rabbit)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- **Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

- **Μεταλλαξιγένεση 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** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

78-93-3 | βουτανόνη

Κατάλογος II

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

- **12.1 Τοξικότητα**

- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και AAbB**

- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **AAbB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
- Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:
- Γενικές οδηγίες:  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο  
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**



- 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
- Σύσταση: Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

**· Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

|           |  |
|-----------|--|
| 08 01 11* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |
|-----------|--|

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση: Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίψετε όπως και το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας   |                        |
| · ADR, IMDG, IATA   | UNI263                 |
| · 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE  |                        |
| · ADR   | UNI263 ΧΡΩΜΑΤΑ         |
| · IMDG, IATA  | PAINT                  |
| · 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά  |                        |
| · ADR   |                        |
|  |                        |
| · κλάση   | 3 (F1) Εύφλεκτα υγρά   |
| · Ετικέτα κινδύνου  | 3                      |
| · IMDG, IATA  |                        |
|  |                        |
| · Class   | 3 Εύφλεκτα υγρά        |
| · Label   | 3                      |
| · 14.4 Ομάδα συσκευασίας  |                        |
| · ADR, IMDG, IATA   | II                     |
| · 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:  | Δεν έχει εφαρμογή      |
| · 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη   | Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά |
| · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):                                      | 33                     |
| · Αριθμός-EMS:  | F-E,S-E                |

(συνέχεια στη σελίδα 9)

## Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

|   |                        |
|---|------------------------|
| · <i>Stowage Category</i>                                       | B                      |
| · 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | Δεν έχει εφαρμογή      |
| · <b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>                        |                        |
| · <b>ADR</b>  |                        |
| · Περιορισμένες ποσότητες (LQ)                                  | 5L                     |
| · Κατηγορία μεταφοράς   | 2                      |
| · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:                                 | D/E                    |
| · <b>IMDG</b>   |                        |
| · Limited quantities (LQ)                                       | 5L                     |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1263 ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, II |

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι  
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία *Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ*
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3, 56α, 74

- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα ΙΙ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- Εθνικές διατάξεις:
- Συμπληρωματική εκτίμηση κατά το Διάταγμα *GefStoffV Προσθήκη ΙΙ:*

| Συμμετοχή | Κατηγορίας σε % |
|-----------|-----------------|
| I         | <2,5            |
| NK        | 50-100          |

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

- Σχετικές φράσεις
- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(συνέχεια στη σελίδα 10)



Ημερομηνία εκτύπωσης: 02.05.2023

Αναθεώρηση: 27.04.2023

Αριθμός έκδοσης 7 (αντικαθιστά την έκδοση 6)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: 4CR 5122 Glas Primer**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

*H351* Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.*H373* Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.*H411* Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.*H412* Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.*EUH066* Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.*EUH204* Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 28.02.2022· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 6· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:***ADR:* Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*IMDG:* International Maritime Code for Dangerous Goods*IATA:* International Air Transport Association*GHS:* Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*EINECS:* European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*ELINCS:* European List of Notified Chemical Substances*CAS:* Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*VOC:* Volatile Organic Compounds (USA, EU)*LC50:* Lethal concentration, 50 percent*LD50:* Lethal dose, 50 percent*PBT:* Persistent, Bioaccumulative and Toxic*vPvB:* very Persistent and very Bioaccumulative*Flam. Liq. 2:* Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2*Acute Tox. 1:* Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 1*Acute Tox. 4:* Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4*Skin Irrit. 2:* Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2*Eye Irrit. 2:* Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2*Resp. Sens. 1:* Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1*Skin Sens. 1:* Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1*Skin Sens. 1A:* Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A*Carc. 2:* Καρκινογένεση – Κατηγορία 2*STOT SE 3:* Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3*STOT RE 2:* Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2*Aquatic Chronic 2:* Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2*Aquatic Chronic 3:* Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3· **\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**