

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
1 του 8

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία

Farbe fBr Kerzen
234

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

Γενική χρήση

Χρωματισμός υδρογονανθράκων, κεριών, ελαίων και λιπών

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

Όνομα	bekro chemie GmbH & Co. KG
Οδός/Τ.Θ.: 1	Industriestrasse 104
Τόπος	D-66802 Ueberherrn
Τηλέφωνο	+49 6836 9198 0
Φαξ	+49 6836 9198 10
Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail)	info@bekro.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Όνομα	bekro chemie GmbH & Co. KG (Mo - Do 8.00 - 16.30, Fr 8.00 - 14.30)
Τηλέφωνο	+49 6836 9198 0

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με οδηγία ΕΚ 1272/2008 (CLP)

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Προειδοποιητική λέξη ---

Κίνδυνοι ---

Δηλώσεις επικινδυνότητας κανένας χαρακτηρισμός

Δηλώσεις προφυλάξεων ---

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση

Ειδικός χαρακτηρισμός συγκεκριμένων παρασκευών

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Μείγμα κεριών, χρωστικών ουσιών και πρόσθετων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
2 του 8

3.2 Μείγματα

Άδεέβιάοϊϊ δάπνέα ÷ υϊάϊϊ

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες	Σε περίπτωση αδιαθεσίας ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
Μετά την εισπνοή	Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Σε διαταραχές καλέστε γιατρό.
Μετά την επαφή με το δέρμα	Πλήρες ξέπλυμα με νερό και σαπούνι.
Μετα την επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Σε επίμονους ερεθισμούς καλέστε γιατρό.
Μετά την κατάπωση	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Σε περίπτωση διαταραχών επισκεφτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
------------	---------------------------------

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Πληροφορίες για τον γιατρό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
----------------------------	---------------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά	διοξειδίο του άνθρακα , πίδακας νερού , πυροσβεστική σκόνη , αφρός,
Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας	Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Πιθανά προϊόντα καύσης	οξειδίο του αζώτου, μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα
------------------------	--

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση	Χρήση αυτόνομου αναπνευστικού συστήματος.
Περαιτέρω πληροφορίες	Προφυλάξτε από την εισροή των απόνερων στο αποχετευτικό σύστημα, στο υγρό και στεγνό περιβάλλον. Αποφύγετε την εισροή του νερού σβέσεως στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Διάθεση του μολυσμένου νερού σβέσεως σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
3 του 8

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Μη αναπνέετε την σκόνη. Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης φορέστε προστατευτική μάσκα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και την ενδυμασία.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στα υπόγεια ύδατα, στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό σύστημα. Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Συλλέξτε το χυμένο προϊόν με τη λεκάνη συλλογής και βούρτσα. Αποφύγετε την πρόκληση σκόνης. Συνιστάται βιομηχανική ηλεκτρική σκούπα για την αποφυγή δημιουργίας σκόνης. Καθαρίστε τις λερωμένες περιοχές με ένα συμβατικό οικιακό καθαριστικό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8, Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό

αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Τηρήστε το χώρο εργασίας καλώς αεριζόμενο. Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτομένες εστίες. Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός, προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Κατηγορία αποθήκευσης VCI

11

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Γενική χρήση

Χρωματισμός υδρογονανθράκων, κεριών, ελαίων και λιπών

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας. Φροντήστε για καλό εξαερισμό και/ή για μονάδα εξαερισμού στο χώρο εργασίας. Σε περίπτωση δημιουργίας σκόνης φορέστε προστατευτική μάσκα.

Προστασία χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.- σύμφωνα με πρότυπα Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης/πρότυπα EN EN 420, EN 388 και EN 374 Teil 1,3 προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με EN 166.

Προστασία οφθαλμών

Σωματική προστασία

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής

Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και προστατευτικά παπούτσια. Μακριά από τρόφιμα και ποτά. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Πλύνετε τη μολυσμένη ενδυμασία πριν την ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
4 του 8

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή στερεός
Χρώμα σκούρο καφέ
Οσμή χαρακτηριστικός

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

	min	max		
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	> 60 °C	---		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> 130 °C	130 °C		
Ευφλεκτότητα			---	
Όρια εκρήξεως	---	---		
Σημείο ανάφλεξης	> 150 °C	150 °C		
Θερμοκρασία ανάφλεξης	---	---		
pH	---	---		---
Ιξώδες	---	---	---	---
Διαλυτότητα	---	---	---	---
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	---	---	---	---
Πίεση ατμού	---	---	---	---
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	0 g/ml	---	---	---
Σχετική πυκνότητα ατμών	---	---	---	---
Φαινομενική πυκνότητα	---	---	---	---
χρόνο εξαντλήσεως 4mm (DIN)	---	---	---	---
Υδατοδιαλυτότητα	Το προϊόν είναι δυσκολοδιάλυτο στο νερό.			

9.2 Λοιπές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

nicht reaktiv

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθεροποιημένο κάτω από κανονικές συνθήκες φύλαξης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης. Αποφύγετε την αποθήκευση σκόνης. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

10.5 Μη συμβατά υλικά

δυνατά οξέα και βάσεων, δυνατές οξειδωτικές ουσίες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς είναι πιθανή η δημιουργία επικίνδυνων αναθυμιάσεων. Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: οξείδιο του αζώτου, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Γενικές παρατηρήσεις

Δεν πραγματοποιήθηκαν τοξικολογικές δοκιμές με το μείγμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
5 του 8

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Κείμενο αξιολόγησης
Βαθμός εξάλειψης
Αναλυτική μέθοδος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Οι οικοτοξικές ιδιότητες αυτού του μίγματος προσδιορίζονται από τις οικοτοξικές ιδιότητες των μεμονωμένων στοιχείων (βλέπε τμήμα 3).

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν

Συμβουλή

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

Συσκευασία

Συμβουλή

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
6 του 8

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR, IATA, IMDG nicht reguliert

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Χαρακτηρισμός του προϊόντος: ---
ADR/RID ---
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής: ---
IATA-DGR ---
Κατάλληλη Ονομασία Αποστολής: IMDG ---

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορία ADR/RID ---
Κώδικας ταξινόμησης
ADR/RID ---
Κατηγορία IATA-DGR ---
Subrisk IATA-DGR ---
Κατηγορία IMDG ---
Subrisk IMDG ---

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IATA, IMDG Keine Gefahrgutverpackung erforderlich.

14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

Marine Pollutant - IMDG ---
Κωδικός EmS ---
Stowage and segregation ---

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Περαιτέρω πληροφορίες

EQ ---
Περιορισμένες ποσότητες ---
Ειδικές προδιαγραφές ---
Περιορισμός σήραγγας ---
Μεταφορική κατηγορία ---
Κωδικός χαρακτηρισμού
επικίνδυνων υλικών ---

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία **234**
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

8 / **28.03.2022**

Ημερομηνία εκτύπωσης **24.11.2023**
Πλευρά **7 του 8**

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικές διατάξεις

Γερμανία

Κατηγορία αποθήκευσης VCI	11
Κατηγορία κινδύνου για το νερό	1
Διάταξη βλαβών	---
Πληροφορίες για τον περιορισμό εργασίας	Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Mit dem Gemisch/ der Substanz wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

αριθμός προϊόντος/ Εμπορική ονομασία
εκδοχή/ Ημερομηνία έκδοσης:

234

8 / 28.03.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης
Πλευρά

24.11.2023
8 του 8

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Άξερβράεο άδεέείαδιύδωάο (CLP)

κανένας χαρακτηρισμός

Αιτιολογία των τελευταίων αλλαγών Γενική επεξεργασία

χρησιμοποιημένες συντομογραφίες

---	δεν υπάρχουν δεδομένα, δεν έχουν προσδιοριστεί ή δεν είναι σχετικά
REACH	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
LD50	Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση)
LC50	Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50%
EC50	Μέση Αποτελεσματική Δόση
IC50	Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
VCI	Verband der chemischen Industrie - Σύνδεσμος Χημικής Βιομηχανίας
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances - Ευρωπαϊκός κατάλογος γνωστοποιημένων χημικών ουσιών
NLP	No Longer Polymers - Χωρίς πλέον πολυμερή
CLP	Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008
EG/ EK	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
WGK	Κατηγορία κινδύνου για το νερό (σύμφωνα με το AwSV, Παράρτημα 1 (5.2))
AGW	Επαγγελματικό Όριο Έκθεσης
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)
IATA	International Air Transport Association - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	International Maritime Dangerous Goods - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών
MARPOL	Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά
EmS	Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης
PBT/ EBT	Επίμονο, Βιοσυσσωρευτικό και Τοξικό
vPvB/ nEnB	πολύ επίμονο και πολύ βιοσυσσωρευτικό