# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (UE) nr. 2020/878



## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

Colorant pentru lumânări

Număr articol/ Denumire comercială 16429-50-6

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare generală: Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Datele de identificare ale societății/întreprinderii

| | |
|---|---|
| Denumire | bekro chemie GmbH & Co. KG |
| Strada/ Căsuță poștală nr.: 1 | Industriestrasse 104 |
| Localitate | D-66802 Ueberherrn |
| Telefon # | +49 6836 9198 0 |
| Fax # | +49 6836 9198 10 |
| E-mail | info@bekro.de |

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| | |
|---|---|
| Denumire | bekro chemie GmbH & Co. KG (Mo - Thu 8.00 - 16.30, Fr 8.00 - 14.30) |
| Telefon # | +49 6836 9198 0; România: INSP – Biroul RSI și Informare Toxicologică +40 21 318 36 06 (L–V 8:00–15:00); urgențe 112 |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Amestecul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elemente de etichetare

**Cuvânt de avertizare** ---

**Natura pericolului** ---

**Fraze de pericol** nu este necesară etichetarea de pericol

**Măsuri de precauție** ---

**Componente periculoase pentru etichetare**

---

**Dispoziții speciale privind etichetarea anumitor amestecuri**

---

### 2.3 Alte pericole

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Amestec de ceruri, agenți de colorare și aditivi

### 3.2 Amestecuri

**Ingrediente periculoase**

---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|---|---|
| Informații generale | Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului. |
| În caz de inhalare | Scoateți victima la aer curat. Solicitați asistență medicală în caz de probleme. |
| În caz de contact cu pielea | Spălați bine pielea cu apă și săpun. |
| După contactul cu ochii | Clătiți imediat ochii cu multă apă curentă timp de 10-15 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală dacă iritația persistă. |
| În caz de înghițire | NU provocați voma. Clătiți imediat gura și beți multă apă. Solicitați asistență medicală în caz de probleme. |

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

| | |
|---|---|
| Simptome | Nu sunt disponibile date |

### 4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

| | |
|---|---|
| Informații pentru medic | Nu sunt disponibile date |

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere

| | |
|---|---|
| Mijloace de stingere adecvate | Dioxid de carbon, jet pulverizat de apă, pulbere de stingere, spumă. |
| Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță | Jet compact de apă |

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

| | |
|---|---|
| Produși de ardere posibili | Oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon și dioxid de carbon |

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

| | |
|---|---|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | Purtați un aparat respirator autonom. |
| Informații suplimentare | Nu permiteți ca apa utilizată la stingerea incendiului să ajungă în canalizare, sol sau cursuri de apă. Nu permiteți pătrunderea apei de stingere în apele de suprafață sau în apele subterane. Trebuie să eliminați apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările autorităților. |

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați formarea prafului. Nu inspirați praful. În caz de formare a prafului, utilizați o mască antipraf. A se păstra departe de sursele de aprindere – Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

**6.2 Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător**

Nu permiteți pătrunderea în apele subterane, în apele de suprafață sau în canalizare. Trebuie evitată evacuarea în mediu.

**6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea**

Colectați produsul vărsat cu fărașul și peria. Evitați producerea prafului. Se recomandă utilizarea unui aspirator industrial pentru a evita producerea prafului. Curățați zonele murdărite cu un produs de curățare obișnuit pentru uz casnic.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Echipament individual de protecție: a se vedea secțiunea 8, Eliminare: a se vedea secțiunea 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

| | |
|---|---|
| Recomandări pentru manipularea în siguranță | Evitați contactul cu ochii și pielea. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu mirosiți. Asigurați un schimb suficient de aer și/sau ventilație prin aspirare în spațiile de lucru. Evitați formarea prafului. |

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

| | |
|---|---|
| Cerințe privind spațiile de depozitare și de recipiente | A se păstra departe de sursele de aprindere și căldură. A se depozita într-un loc răcoros și uscat. A se depozita în un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. Protejați de lumina directă a soarelui. |
| Clasa de depozitare | 11 |

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

| | |
|---|---|
| Utilizare generală | Colorarea hidrocarburilor, cerurilor, uleiurilor și grăsimilor |

## SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

**8.1 Parametri de control**

---

**8.2 Controale ale expunerii**

| | |
|---|---|
| Protecția căilor respiratorii | În cazul utilizării corecte și corespunzătoare, în condiții normale, protecția respiratorie nu este necesară. Asigurați o bună ventilare și/sau un sistem de evacuare a aerului în zona de lucru. Purtați o mască antipraf în caz de praf excesiv. zona de lucru. Purtați o mască antipraf în caz de praf excesiv. |
| Protecția mâinilor | Purtați mănuși adecvate, conform standardelor DIN-/EN EN 420, EN 388 și EN 374 Partea 1,3 |
| Protecția ochilor | Ochelari de protecție conform EN 166. |
| Protecția corpului | Purtați îmbrăcăminte și încălțăminte de protecție adecvate. |
| Protecție generală și igienă măsuri | A se păstra departe de alimente și băuturi. În timpul utilizării, nu mâncați, nu beți și nu fumați. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. |

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Stare fizică | solidă |
| Culoare | negru |
| Miros | caracteristic |

Informații importante privind sănătatea, siguranța și mediul

| | min. | max. | | |
|---|---|---|---|---|
| Punct de topire/punct de congelare | > 60 °C | --- | | |
| Punctul inițial de fierbere și punctul de fierbere interval | > 130 °C | --- | | |
| Inflamabilitate | | | --- | |
| Limite de explozie | --- | --- | | |
| Punct de inflamare/interval | > 150 °C | --- | | |
| Temperatura de aprindere | --- | --- | | |
| pH | --- | --- | | --- |
| Vâscozitate | 0 mPa.s | 0 mPa.s | --- | --- |
| | --- | --- | --- | --- |
| Solubilitate | --- | | --- | --- |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | --- | | | --- |
| Presiunea vaporilor | --- | --- | --- | --- |
| Densitate și/sau densitate relativă | --- | --- | --- | --- |
| Densitatea relativă a vaporilor | --- | --- | | --- |
| Densitate în vrac | --- | --- | --- | |
| Timp de curgere 4 mm (DIN) | --- | | | |
| Solubilitate în apă | Produsul este greu solubil în apă. | | | |

### 9.2 Alte informații

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate** Nereactiv

**10.2 Stabilitate chimică** Produsul este stabil în condiții normale de depozitare.

**10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase** Nu sunt disponibile date

**10.4 Condiții de evitat** Evitați formarea depunerilor de praf. A se păstra departe de sursele de aprindere – Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**10.5 Materiale incompatibile** acizi și baze puternice, agenți oxidanți puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși** În caz de incendiu se pot degaja: oxizi de azot (NOx), monoxid de carbon și dioxid de carbon

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

**Observații generale**

Nu au fost efectuate teste toxicologice cu amestecul.

**11.2 Informații privind alte pericole**

| | |
|---|---|
| Proprietăți care perturbă sistemul endocrin | Nu sunt disponibile date |
| Detalii suplimentare | Nu sunt disponibile date |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1 Toxicitate**

| | |
|---|---|
| Toxicitate acvatică | Nu sunt disponibile date |

**12.2 Persistență și degradabilitate**

| | |
|---|---|
| Textul evaluării | Nu sunt disponibile date |
| Grad de eliminare | Nu sunt disponibile date |
| Metodă analitică | Nu sunt disponibile date |

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu sunt disponibile date

**12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin**

Nu sunt disponibile date

**12.7 Alte efecte adverse**

Proprietățile ecotoxicologice ale acestui amestec sunt determinate de proprietățile ecotoxicologice ale componentelor individuale (a se vedea secțiunea 3).

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Produs**

| | |
|---|---|
| Recomandare | Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă. Trebuie evitată evacuarea în mediu. |

**Ambalaj**

| | |
|---|---|
| Recomandare | Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația aplicabilă. Ambalajele necontaminate pot fi reciclate. Ambalajele contaminate trebuie manipulate în același mod ca substanța în sine. |

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

**14.1 Număr ONU**

ADR, IATA, IMDG nereglementat

**14.2 Denumirea oficială de transport ONU**

Denumirea produsului: ADR/RID Niciun produs periculos în sensul acestor reglementări privind transportul.
Denumire oficială de transport: IATA-DGR ---
Denumire oficială de transport: IMDG ---

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa ADR/RID ---
Cod de clasificare ADR/RID ---

Clasa IATA-DGR ---
Risc subsidiar IATA-DGR ---

Clasa IMDG ---
Risc subsidiar IMDG ---

**14.4 Grup de ambalare**

ADR, IATA, IMDG Nu este necesar un ambalaj pentru mărfuri periculoase

**14.5 Pericole pentru mediu**

Poluant marin - IMDG ---
EmS ---
Depozitare și segregare ---

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator**

---

**14.7 Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

---

**Informații suplimentare**

EQ ---
Cantități limitate ---
Dispoziții speciale ---
Restricție pentru tunel ---
Categoria de transport ---
Numărul Kemmler ---

Niciun produs periculos în sensul acestor reglementări privind transportul.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și mediului specifice substanței sau amestecului

**Reglementări naționale**

**Europe**

---

**Germania**

| | |
|---|---|
| Clasa de depozitare | 11 |
| Clasa de pericol pentru apă | 1 |
| Reglementări privind accidentele | --- |
| Informații privind restricțiile de muncă | Nu sunt necesare măsuri speciale. |

### 15.2 Evaluarea securității chimice

| | |
|---|---|
| Evaluarea securității chimice | Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității substanței pentru amestec/substanță. |

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

**Fraze de pericol**

nu este necesară etichetarea de pericol

---

Motivul modificării Revizie generală

**Abrevieri**

| | |
|---|---|
| --- | nu există date, nu a fost determinat sau nu se aplică |
| REACH | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006) |
| OECD | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică |
| LD50 | Doză mediană letală |
| LC50 | Concentrație mediană letală |
| EC50 | Doza mediană efectivă |
| IC50 | Concentrația mediană inhibitoare |
| VCI | Asociația Industriei Chimice |
| CAS | Serviciul de identificare a substanțelor chimice |
| EINECS | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață |
| ELINCS | Lista europeană a substanțelor chimice notificate |
| NLP | Nu mai sunt polimeri |
| CLP | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea |
| EG | Uniunea Europeană |
| WGK | clasa de pericol pentru apă (conform AwSV, anexa 1 (5.2)) |
| AGW | Limită de expunere profesională |
| ADR | Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase) |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire des machandises dangereuses (Regulation on transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase) |
| IATA | Asociația Internațională de Transport Aerian |
| IMDG | Mărfuri periculoase maritime internaționale |
| MARPOL | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (poluare marină) |
| EmS | Program de intervenție de urgență |
| PBT | persistent, bioacumulativ și toxic |
| vPvB | foarte persistent și foarte bioacumulativ |