

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **1 sur 9**

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Couleur pour bougies  
UFI **QFPY-J2V8-Y20Q-3M76**

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation générale **Coloration des hydrocarbures, cires, huiles et graisses**

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identification de la société/entreprise  
Nom **bekro chemie GmbH & Co. KG**  
Rue/B.P.: **1 Industriestrasse 104**  
Lieu **D-66802 Ueberherrn**  
Téléphone **+49 6836 9198 0**  
Télécopie **+49 6836 9198 10**  
E-mail **info@bekro.de**

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Nom **Bekro Chemie GmbH (Lun. - Jeu. 8.00 - 16.30, Ven. 8.00 - 14.30)**  
Téléphone **+49 6836 9198 0**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Eye Dam. 1; H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
Repr. 2; H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

### 2.2 Éléments d'étiquetage



Danger

Nature du danger **GHS05 Corrosion**  
**GHS08 Danger pour la santé**

Mentions de danger (CLP)  
**H318 Provoque des lésions oculaires graves.**  
**H361f Susceptible de nuire à la fertilité.**  
**H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

Conseils de prudence généraux (CLP)  
**P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**  
**P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.**  
**P405 Garder sous clef.**  
**P501 Éliminer le contenu/récipient dans les déchets dangereux.**  
**P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.**  
**P273 Éviter le rejet dans l'environnement.**

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage  
**bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyl) sebacate**

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **2 sur 9**

## Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux

---

### 2.3 Autres dangers

---

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Mélange de cires, colorants et additifs

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

bis(2,2,6,6-tetraméthyl-4-piperidyl) sebacate: 3 % - 9,99 %  
Numéro CAS: 52829-07-9  
EINECS / ELINCS / NLP: 258-207-9  
Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119537297-32  
Classification conformément au règlement (CE) 1272/2008 (CLP):  
Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Eye Dam. 1; H318 / Repr. 2; H361f

Texte des phrases H- et EUH: voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

|                        |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales | En cas de malaise, consulter un médecin.                                                                                                                        |
| En cas d'inhalation    | Transporter la personne atteinte à l'air frais. En cas de malaises, consulter un médecin.                                                                       |
| Contact avec la peau   | Laver soigneusement avec de l'eau et du savon.                                                                                                                  |
| Contact avec les yeux  | Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas d'une irritation persistante, consulter un médecin. |
| Ingestion              | NE PAS faire vomir. Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. En cas de malaises, consulter un médecin.                                             |

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes ---

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pour le médecin ---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **3 sur 9**

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyen d'extinction

|                                                               |                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Agents d'extinction appropriés                                | Dioxyde de carbone, jet d'eau en aspersion, poudre d'extinction, mousse. |
| Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité | Jet d'eau à grand débit                                                  |

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                  |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produits de combustion possibles | Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### 5.3 Conseils aux pompiers

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement spécial de protection en cas d'incendie | Utiliser un appareil respiratoire autonome.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indications complémentaires                        | Ne pas laisser s'écouler l'eau d'extinction dans les canalisations, le sol ou le milieu aquatique. Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique. L'eau contaminée ayant servi à l'extinction doit être éliminée selon les réglementations administratives. |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. En cas de dégagement de poussières, porter un masque anti-poussière. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

### 6.2 précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les plans d'eau ou les canalisations. Éviter une introduction dans l'environnement.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le produit répandu à la pelle et au balai. Éviter la formation de poussière. Aspirateur industriel recommandé pour éviter la formation de poussière. Nettoyer les zones souillées avec un nettoyant ménager.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Protection individuelle: voir rubrique 8, Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

|                             |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions de manipulation | Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Veiller à une aération et/ou une aspiration suffisante dans les locaux de travail. Éviter la formation de poussière. |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

|                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions de stockage et de conditionnement | Tenir à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. À conserver au frais et au sec. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger des radiations solaires directes. |
| Classe de stockage                           | 11                                                                                                                                                                                                                          |

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| Utilisation générale | Coloration des hydrocarbures, cires, huiles et graisses |
|----------------------|---------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **4 sur 9**

## 8.2 Contrôle de l'exposition

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection respiratoire                      | Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales. Assurer une bonne ventilation de l'atelier et/ou mettre en place un système d'aspiration de l'air au poste de travail. En cas d'émission de poussière, porter un masque adéquat de protection. |
| Protection des mains                         | Porter des gants appropriés.- conforme normes DIN/EN EN 420, EN 388 et EN 374 partie 1,3                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protection oculaire                          | Lunettes de protection conforme EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protection corporelle                        | Pendant la manipulation, porter un vêtement de protection et des chaussures appropriés.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mesures générales de protection et d'hygiène | Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.                                                                                                                   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                                   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Forme                                                                             | solide                                                   |
| Couleur                                                                           | vert clair                                               |
| Odeur                                                                             | caractéristique                                          |
| Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement |                                                          |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                             | 130 °C                                                   |
| Point de fusion/point de congélation                                              | 60 °C 60 °C                                              |
| Point éclair/plage d'inflammabilité                                               | 150 °C                                                   |
| Température d'ignition                                                            | > 200 °C                                                 |
| Solubilité                                                                        | Le produit se laisse difficilement dissoudre dans l'eau. |
| Tension de vapeur                                                                 | non déterminé --- ---                                    |
| Densité et/ou densité relative                                                    | non déterminé --- ---                                    |
| Densité apparente                                                                 | --- --- ---                                              |
| Viscosité dynamique                                                               | --- --- ---                                              |
| Viscosité cinématique                                                             | 0 m²/s --- ---                                           |
| Limite inférieure d'explosivité                                                   | ---                                                      |
| Seuil maximal d'explosion                                                         | ---                                                      |
| Temps d'écoulement 4mm (DIN)                                                      | non déterminé                                            |
| PH                                                                                | ---                                                      |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                             | ---                                                      |

### 9.2 Autres informations

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **5 sur 9**

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | non réactif                                                                                                                                                                                     |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                   | Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage.                                                                                                                               |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b> | ---                                                                                                                                                                                             |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                  | Éviter la formation de poussière. Éviter les dépôts de poussière. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. |
| <b>10.5 Matières incompatibles</b>               | acides forts et bases, oxydants forts                                                                                                                                                           |
| <b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>  | En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes d'azote (NOx), monoxyde de carbone et dioxyde de carbone                      |

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Remarques générales

Aucun test toxicologique n'a été effectué sur le mélange.

#### Tests toxicologiques: composants

##### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

|                                                 |       |                                     |                      |
|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|
| Irritation oculaire:<br><i>Lapin</i>            | -     | des dommages irréversibles          | OCDE 405             |
| Sensibilisation cutanée<br><i>cochon d'Inde</i> | -     | non sensibilisant                   | OCDE 406             |
| Mutagénicité:                                   | -     | non mutagène                        | OCDE 471 (Test Ames) |
| Toxicité pour la reproduction<br><i>Rat</i>     | -     | Susceptible de nuire à la fertilité | OCDE 443             |
| Toxicité orale aiguë<br><i>Rat</i>              | LD50= | 3700.0 mg/kg                        |                      |
| Toxicité dermique aiguë<br><i>Rat</i>           | LD50> | 3170.0 mg/kg                        |                      |
| Toxicité inhalatrice aiguë<br><i>Rat</i>        | LC50> | mg/L                                |                      |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique ---

#### Effets toxiques sur l'environnement: composants

##### bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate

|                                                                          |              |            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Toxicité pour la daphnia<br><i>Daphnia magna (puce d'eau géante)</i>     | NOEC (48h) = | 4.0 mg/L   |
| Toxicité pour la daphnia<br><i>Daphnia magna (puce d'eau géante)</i>     | EC50 (48h) = | 8.58 mg/L  |
| toxicité pour le poisson<br><i>Lepomis macrochirus (crapet arlequin)</i> | LC50 (96h) = | 4.4 mg/L   |
| toxicité bactérielle<br><i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>           | IC50 (72h) = | 0.705 mg/L |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **6 sur 9**

## **12.2 Persistance et dégradabilité**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Commentaire            | --- |
| Degré de dégradabilité | --- |
| Méthode d'analyse      | --- |

## **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

---

## **12.4 Mobilité dans le sol**

---

## **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

---

## **12.6 Autres effets nocifs**

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques de chacun des composants (voir section 3).

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

#### **Produit**

|                |                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandation | L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.<br>Éviter une introduction dans l'environnement. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Conditionnement**

|                |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommandation | L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **7** sur **9**

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1 Numéro ONU**

ADR, IATA, IMDG ---

### **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Désignation de la marchandise: ---

ADR/RID

Désignation technique spécifique: ---

IATA-DGR

Désignation technique spécifique: ---

IMDG

### **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Classe ADR/RID ---

Code: ADR/RID ---

Classe IATA-DGR ---

Subrisk IATA-DGR ---

Classe IMDG ---

Subrisk IMDG ---

### **14.4 Groupe d'emballage**

ADR, IATA, IMDG Pas d'emballage pour produits dangereux nécessaire

### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Marine Pollutant - ---

IMDG

Numéro EmS ---

Stowage and segregation ---

### **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

---

### **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

---

### **Indications diverses**

EQ ---

Quantités limitées ---

Dispositions particulières ---

Restriction concernant les tunnels ---

Catégorie de transport ---

Classe de danger ---

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **8** sur **9**

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Directives nationales

##### Allemagne

Classe de stockage 11

Classe de risque pour le 2

milieu aquatique

Décret relatif aux ---

défaillances

Indications relatives à une limitation de la durée de travail

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes. Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes ou allaitantes.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique

Le mélange/ la substance n'a pas fait l'objet d'une évaluation de la sécurité chimique.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Référence/ Nom commercial du produit **72-7457**  
Version/ Date d'émission: **10 / 28.03.2022**

Date d'impression **11.08.2022**  
Page **9 sur 9**

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Mentions de danger (CLP)

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

---

Raison des dernières modifications Mise à jour d'ordre général

### Abréviations

--- pas de dates , non déterminé oder insignifiant

REACH en: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 )

OECD L'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE)

LD50 dose létale médiane

LC50 concentration létale médiane

EC50 concentration efficace médiane

IC50 concentration inhibitrice médiane

VCI Verband der chemischen Industrie

CAS Chemical Abstract Service

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

NLP No Longer Polymers

CLP Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges; (EC) No 1272/2008

EG Europäische Gemeinschaft

WGK Classe de danger pour l'eau (selon AwSV, Annexe 1 (5.2))

AGW de: Arbeitsplatzgrenzwert - valeur limite d'exposition professionnelle

ADR Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

IATA International Air Transport Association

IMDG International Maritime Dangerous Goods

MARPOL Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (MARine POLLution)

EmS EmS-Leitfaden: Unfallbekämpfungsmaßnahmen für Schiffe, die gefährliche Güter befördern

PBT de substances persistantes, bioaccumulables et toxiques

vPvB des substances très persistantes et très bioaccumulables