

**1 Identification**

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **Okapox GF Komp. A**
- **Autres moyens d'identification**
- **Emploi de la substance / de la préparation** **Couche**
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** **Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG**
Wolf-Hirth-Str. 2
D-73730 Esslingen
Germany
E-Mail:
info.canada@kiesel.com
info.usa@kiesel.com
- **Service chargé des renseignements :** **Labo ou services de protection de l'environnement et de sécurité de travail**
- **Numéro d'appel d'urgence:** **Linea directa de asistencia experta ChemTel 800-255-2824**

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**

**GHS07**

- Irritation cutanée - catégorie 2** **H315 Provoque une irritation cutanée.**
- Irritation oculaire - catégorie 2A** **H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**
- Sensibilisant cutané - catégorie 1** **H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** **Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).**
- **Pictogrammes de danger**
GHS07
- **Mention d'avertissement** **Attention**
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** **2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane**
Fettsäuren, C16-C18 ungesättigt, methylester, epoxidiert
- **Mentions de danger** **Provoque une irritation cutanée.**
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Tenir hors de portée des enfants.
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Se laver soigneusement après manipulation.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
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.
- **Conseils de prudence**

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 1)

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).



Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1675-54-3	2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317
CAS: 158318-67-3	Fettsäuren, C16-C18 ungesättigt, methylester, epoxidiert  Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Sensibilisant cutané - catégorie 1B, H317

· **Indications complémentaires**

:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Indications générales :** **Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.**

En cas de malaise consulter un médecin.

· **après inhalation :** **inhaler beaucoup d'air frais**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical

· **après contact avec la peau :** **Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**

· **après contact avec les yeux :** **Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.**

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion :**

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Non disponibles.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec une mousse résistant à l'alcool.

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 2)

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Non disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant et combinaison de protection contre les produits chimiques. Ne pas respirer de gaz d'explosion et d'incendie.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Avec des produits absorbants (sable, sable de silice, acide fixant, fixant universel).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques** Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manutention et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Ne pas laisser le récipient ouvert.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter le dégagement d'aérosols.
Respecter les mesures de précaution en vigueur lors de l'utilisation de produits chimiques.
- **Préventions contre les incendies et les explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 3)

- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** **Non disponibles.**

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
- **Indications complémentaires :** **Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.**
- **Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** **Sans autre indication, voir point 7.**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** **Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau**
- **Protection respiratoire :** **En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.**
- **Protection des mains :** **Gants de protection.
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.**
- **Temps de pénétration du matériau des gants** **Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.**
- **Protection des yeux :** **Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.**

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **État physique** **Liquide**
- **Couleur :** **incolore**
- **Odeur :** **caractéristique**
- **Seuil olfactif:** **Non déterminé**
- **Point de fusion :** **non déterminé**
- **Point d'ébullition :** **> 100 °C**
- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** **Non applicable**
- **Limites d'explosivité :**
- **inférieure :** **Non déterminé**
- **supérieure :** **Non déterminé**
- **Point d'éclair :** **>146 °C**
- **Température d'inflammation :** **460 °C**
- **Température de décomposition :** **Non déterminé**
- **valeur du pH:** **Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).**
- **Viscosité :**
- **cinématique :** **Non déterminé**
- **dynamique à 20 °C:** **10.000-13.000 mPas**
- **Solubilité dans/miscibilité avec**
- **l'eau :** **entièrement miscible**

(suite page 5)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 4)

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé
- Pression de vapeur à 20 °C: 4 hPa
- Pression de vapeur:
- Densité à 20 °C: 1,1 g/cm³
- Densité relative. Non déterminé
- Densité de vapeur: Non déterminé
- Caractéristiques des particules Non applicable

- Autres informations
- Aspect:
- Forme : liquide
- Auto-inflammabilité : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.
- Teneur en solvants :
- COV-Contenu 0,00 %
0,0 g/l / 0,00 lb/gal
- Teneur en substances solides : 0,0 %
- Composés organiques volatils 0,0 g/l
0,00 %
- Modification d'état
- Vitesse d'évaporation. Non déterminé

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité Non disponibles.
- Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue
- Conditions à éviter Non disponibles.
- Matières incompatibles: Non disponibles.
- Produits de décomposition dangereux: aucun connu

11 Données toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë :

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 158318-67-3 Fettsäuren, C16-C18 ungesättigt, methylester, epoxidiert

Oral LD50 2.000 mg/kg (Rat)

- Effet primaire d'irritation :

- de la peau : Irrite la peau et les muqueuses.
- des yeux : Effet d'irritation.
- Sensibilisation : Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- Indications toxicologiques complémentaires :

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Irritant

- Catégories cancérogènes

- IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

3

(suite page 6)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 5)

· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

12 Données écologiques

· Toxicité

· Toxicité aquatique :

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

LC 50 (96h)

1-10 mg/l (Fisch)

Cette substance est toxique pour les organismes aquatiques (LC50/EC50/IC50 entre 1 et 10 mg/l pour l'espèce la plus sensible).

2 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

EC50 (48h) (statique)

1,8 mg/l (Dap)

· Persistance et dégradabilité Non disponibles.

· Potentiel de bioaccumulation Non disponibles.

· Mobilité dans le sol Non disponibles.

· Résultats des évaluations PBT et VPVB

· PBT: Non applicable

· vPvB: Non applicable

· Autres effets néfastes

· Autres indications écologiques :

· Indications générales :

Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) :
polluantNe pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou
la canalisation.Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans
le sous-sol.

13 Données sur l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets

· Recommandation : évacuation selon les dispositions en vigueur

· Emballages non nettoyés :

· Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· Produit de nettoyage

recommandé :

Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU

· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA

UN3082

· Désignation officielle de transport de l'ONU

· DOT/TMD

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE
DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

· ADR

3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE
VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

· IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(suite page 7)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 6)

- **Classe(s) de danger pour le transport**

- **DOT/TMD, IATA**



- **Classe**

9 Matières et objets dangereux divers.

- **Label**

9

- **ADR, IMDG**



- **Classe**

9 Matières et objets dangereux divers.

- **Étiquette**

9

- **Groupe d'emballage**

- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA**

III

- **Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Harz auf Basis Epichlorhydrin u. Bisphenol modifiziert mit aliphath. Monoglycidylether

- **Polluant marin :**

Oui (DOT)

- **Marquage spécial (IATA):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable

- **Indications complémentaires de transport :**

- **DOT/TMD**

- **Remarks:**

Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).

- **ADR**

- **Quantités limitées (LQ)**

5

- **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

- **Catégorie de transport**

3

- **Code de restriction en tunnels**

(-)

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

5

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **Remarques :**

Il est la disposition spéciale 375

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières et objets dangereux divers.

- **Indice Kemler :**

90

- **No EMS :**

F-A, S-

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 7)

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 9, III

15 Informations sur la réglementation

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

· TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· MAK (concentration maximale sur le lieu de travail en allemand)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

3A

· Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)

Aucun des composants n'est compris.

· Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· Pictogrammes de danger



GHS07

· Mention d'avertissement

Attention

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

2,2-bis-[p-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

Fettsäuren, C16-C18 ungesättigt, methylester, epoxidiert

· Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

· Conseils de prudence

Tenir hors de portée des enfants.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

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.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/ Consulter un médecin.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Prescriptions nationales :

· Indications sur les

restrictions de travail :

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 02/24/2026

Numéro de la version 2

Revision: 02/24/2026

Nom du produit Okapox GF Komp. A

(suite de la page 8)

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent

· **Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces renseignements ne décrivent que les exigences de sécurité du produit/ des produits et s'appuient sur l'état actuel de nos connaissances. Ils ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrits au sens des règlements de garantie légaux. Veuillez s'il vous plaît prendre les conditions de livraison de la respective feuille d'instructions.

· **Phrases importantes**

**H302 Nocif en cas d'ingestion.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**

· **Date de la version**

précédente:

02/24/2026

· **Numéro de la version**

précédente:

1

· **Date de la plus récente**

version révisée de la fiche de données de sécurité

02/24/2026

· **Acronymes et abréviations:**

**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
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**

· *** Données modifiées par**

rapport à la version précédente

· **Remarque**

Ces données se basent sur des connaissances acquises à ce jour, mais ne garantissent pas les propriétés du produit et ne représentent aucun aspect contractuel. L'utilisation, la transformation du produit sont de la responsabilité de l'utilisateur.