



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial** Kupfer-Grafit-Spray

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

**Utilisations identifiées**

#### ! Remarque

UFI: ME0P-4EWM-S00K-CFKR

#### Conditions d'utilisation recommandées

Protection contre la rouille

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

#### Fabricant

F.W.Klever  
Hauptstraße 20, D-84168 Aham  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 10, Fax + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-Mail [info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)  
Internet [www.ballistol.de](http://www.ballistol.de)

#### Service des renseignements

Qualitätssicherung  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 30  
E-mail (personne compétente):  
[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

#### Renseignements en cas d'urgence

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder  
Giftnotrufzentrale 022819240  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 30

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risques et catégories des risques	Consignes en cas de danger	Méthode de classification
--	----------------------------	---------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

#### Consignes en cas de risques physiques

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

#### ! Consignes en cas de risques pour l'environnement

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

**Mot signal**  
Danger

**Consignes en cas de risques physiques**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

**! Consignes en cas de risques pour l'environnement**

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

**Consignes de sécurité**

**Généralités**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**Prévention**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

**Stockage**

P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F.

**Evacuation**

P501 Éliminer le contenu / récipient dans recyclage

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

non applicable

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9		ca. 45	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butane	ca. 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

**Après inhalation**

Assurer un apport d'air frais.  
En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistent, consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir.  
Traitement médical.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Remarques s'adressant au médecin / traitement**

Traitement symptomatique.

---

**! SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyen d'extinction**

**Agents d'extinction appropriés**

adapter les mesures d'extinction au feu environnant  
produits extincteurs en poudre  
dioxyde de carbone

**Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:  
Vapeurs nitreuses ( NOx )  
Oxyde de carbone (CO)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Aucune information disponible.

---

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Aucune information disponible.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).

**6.4. Référence à d'autres sections**

Aucune information disponible.



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

---

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Précautions lors de la manipulation

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

#### Mesures générales de protection

Eviter le contact avec les yeux et la peau.

#### Mesures d'hygiène

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Il est interdit de conserver des produits alimentaires sur le lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

#### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

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

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Maintenir les récipients hermétiquement fermés.

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

**Classe de stockage (RFA)** 2B

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

Aucune information disponible.

---

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit

#### Protection des mains

gants (résistants aux huiles)

#### Protection des yeux

lunettes de protection

#### Limitation et contrôle de l'exposition pour l'environnement

---

---

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### aspect

Aérosol

#### Couleur

gris argent

#### Odeur

Aucune information disponible.



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

**Seuil olfactif**  
non déterminé

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	non déterminé				
<b>point d'ébullition</b>	-42 °C				(Propan)
<b>Température de fusion / Point de congélation</b>	non déterminé				
<b>Point d'éclair</b>	ca. -104 °C				(Propan)
<b>Vitesse d'évaporation</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	non déterminé				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	non déterminé				
<b>Température d'inflammation</b>	non déterminé				
<b>Température d'auto-inflammation</b>	non déterminé				
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	ca. 1,5 Vol-%				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	ca. 10,9 Vol-%				
<b>Pression de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Densité relative</b>	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Densité de vapeur</b>	non déterminé				
<b>Solubilité dans l'eau</b>					non miscible
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	non déterminé				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b>	non déterminé				
<b>Température de décomposition</b>	non déterminé				
<b>Viscosité</b>	non déterminé				



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

**Propriétés comburantes**

Aucune information disponible.

**Propriétés explosives**

Aucune information disponible.

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune information disponible.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

**Substances à éviter**

Réagit au contact des agents d'oxydation.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

oxyde et dioxyde de carbone

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Hautement toxique/Irritation / sensibilisation**

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par ingestion</b>	2000 mg/kg	rat		
<b>Irritation de la peau</b>	Légèrement irritant.			
<b>Irritation des yeux</b>	Légèrement irritant.			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	non sensibilisant			

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Aucune information disponible.

**12.2. Persistance et dégradabilité**



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

Taux d'élimination	Méthode d'analyse	Méthode	Evaluation
<b>Biodégradabilité</b>			Moyennement/partiellement biodégradable.
<b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b> Aucune information disponible.			
<b>12.4. Mobilité dans le sol</b> Aucune information disponible.			
<b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b> Aucune information disponible.			
<b>12.6. Autres effets nocifs</b>			
<b>Remarques générales</b> Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. La dégradabilité du produit n'a pas été testée. Les informations ont pour base les données de la littérature.			

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Code déchets

13 02 08\*

#### Nom du déchet

autres huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification

Les déchets dont signalés par un astérisque sont considérés comme des déchets dangereux conformément à la directive 2008/98/CE relative aux déchets dangereux.

### Recommandations relatives à l'emballage

Après utilisation, les emballages doivent être vidés le plus complètement possible; après nettoyage approprié, ils peuvent être réutilisés.

Botte: retour par le DSD (Dual System Allemagne).

## ! SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Numéro ONU</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	Druckgaspackung	Aerosols	Aerosols, inflammable
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>	2	2	2.1
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

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

Aucune information disponible.



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conforme  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)  
modifié 14.12.2020 (F) Version 6.6  
**Kupfer-Grafit-Spray**

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

**Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID**  
code de restriction en tunnel D  
Code de classification 5F

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

**Autres réglementations (UE)**

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

**Réglementation nationale**

**Remarques relatives à la limitation d'activité**

Observer les contraintes liées au travail des jeunes.

**Classe de danger pour l'eau** 1 Valeur de littérature

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## SECTION 16: Autres informations

**Utilisation recommandée et restrictions**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques

**Informations diverses**

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

Indications de changement: "!" = Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente. Version précédente: 6.5

H220 Gaz extrêmement inflammable.