

---

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial**

Huile fluide SB-220

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

**Conditions d'utilisation recommandées**

Huile servant au refroidissement avec protection anticorrosion

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

**Fabricant / fournisseur**

H2O GmbH  
Wiesenstrasse 32, 79585 Steinen /Allemagne  
Téléphone +49 7627 9239-0, Fax +49 7627 9239-100  
E-Mail [info@h2o-de.com](mailto:info@h2o-de.com)  
Internet [www.h2o-de.com](http://www.h2o-de.com)

**Service des renseignements**

H2O GmbH - Service  
Téléphone +49 7627 9239-0

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Renseignements en cas d'urgence**

Centre antipoison  
Téléphone +49 761-19240 (D+GB)  
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

---

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Aucune information disponible.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

**Consignes de sécurité****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.  
P235 Tenir au frais.

### 2.3. Autres dangers

**Indications relatives aux dangers pour l'homme et l'environnement**

Kann die Augen reizen  
Ölnebelbildung erschwert die Atmung  
Kann bei längerem Hautkontakt zu Reizungen führen  
Peut avoir des effets laxatifs.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

non applicable

### 3.2. Mélanges

#### Description

Le produit n'est pas classé comme dangereux au sens de la directive en vigueur sur les préparations.  
Huile synthétique à base de PAO et additifs

#### Composants dangereux

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - 67/548/CEE
68515-49-1		synthétique polyester	3 - 5	
68037-01-4		synthétique pola-alpha-oléfine (PAO)	40 - 60	
68921-45-9		synthétique protection de la oxydation	0,5 - 1	
9003-29-6		synthétique oléfine	30 - 45	
28015-99-8		synthétique protection de la corrosion	0,5 - 1	
10254-57-6		Additif EP synthétique et exempt de cendre	1 - 5	

  

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
10254-57-6		Additif EP synthétique et exempt de cendre	1 - 5	

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Après inhalation

Dégager les voies respiratoires des brouillards d'huiles.  
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.  
Peut entraîner des irritations en cas de contact prolongé avec la peau.  
Oter immédiatement les vêtements souillés, y compris les sous-vêtements et les chaussures.

#### 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.  
Enlever les lentilles de contact.

#### Après ingestion

Ne pas faire vomir.  
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

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

### **5.1. Moyen d'extinction**

#### **Agents d'extinction appropriés**

mousse  
produits extincteurs en poudre  
dioxyde de carbone  
sable  
brouillard d'eau

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

jet bâton

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

Aucune information disponible.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

---

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

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

#### **Personnel non formé pour les cas d'urgence**

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

Ne pas laisser le produit déversé s'infiltrer dans le sol ni parvenir dans les eaux d'écoulement.  
Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Pomper les quantités importantes.  
Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure).

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

Aucune information disponible.

---

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Précautions lors de la manipulation**

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

#### **Informations diverses relatives aux conditions de stockage**

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Remarques complémentaires

ACGIH TLV (concentration maximale sur le lieu de travail selon l'American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit

#### Protection des mains

gants (résistants aux huiles)

#### Protection des yeux

lunettes de protection

#### Autres mesures de protection

combinaison de protection

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### aspect

liquide

#### Couleur

limpide

#### Odeur

d'hydrocarbures aromatiques

#### Seuil olfactif

Aucune information disponible.

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

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>					neutre.
<b>point d'ébullition</b>	> 371 °C				
<b>Point d'écoulement</b>	< -40 °C			DIN 3016	
<b>Point d'éclair</b>	> 243 °C			DIN/ISO 2592	
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Aucune information disponible.				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	Aucune information disponible.				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	Aucune information disponible.				
<b>Température d'inflammation</b>	Aucune information disponible.				
<b>Température d'auto-inflammation</b>	> 315 °C				
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	Aucune information disponible.				

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	Aucune information disponible.				
<b>Pression de vapeur</b>	< 0,01 kPa	20 °C			
<b>Densité relative</b>	> 0,83 g/cm3	15 °C			
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune information disponible.				
<b>Solubilité dans l'eau</b>	insoluble				
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	Aucune information disponible.				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)</b>	Aucune information disponible.				
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible.				
<b>Viscosité (cinématique)</b>	198 - 242 cSt	40 °C		DIN 51562	
<b>Viscosité (cinématique)</b>	23 cSt	100 °C		DIN 51562	
<b>Propriétés comburantes</b> aucune					
<b>Propriétés explosives</b> Aucune information disponible.					
<b>9.2. Autres informations</b> 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

Sources d'ignition importantes et températures extrêmes

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières à éviter

Réagit au contact des acides.

Réagit au contact des agents d'oxydation.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxyde de carbone  
dioxyde de carbone  
oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
hydrocarbures  
Suie  
oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)  
Oxydes minéral

#### Informations diverses

Stable dans le cas de l'application des dispositions recommandées concernant le stockage et la manutention (section 7).

## 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>	> 5000 mg/kg			
<b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b>				sehr schwach
<b>CL50 aiguë par inhalation</b>				non applicable

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Aucune information disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Mobilité: en cas de fuite accidentelle dans la nature, le liquide sera absorbé par les sédiments et la terre. Comportement: relativement bon. Pas de potentiel de bioaccumulation.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

### 12.6. Autres effets nocifs

#### Remarques générales

En raison de la densité importante et des agrégats fluides contenus dans le produit, il flotte ou se répand au dessus de l'eau, ce qui conduit à une contamination inoffensive.

Il n'est pas admis que le produit est dangereux pour les animaux aquatiques ou terrestres.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Code déchets**

13 02 06\*

**Nom du déchet**

huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

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

**Recommandations relatives au produit**

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

**Recommandations relatives à l'emballage**

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

## SECTION 14: Informations relatives au transport

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

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

Aucune information disponible.

**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**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport (ADR/RID et GGVS/E).

**Transport maritime IMDG**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport (IMDG/GGVSee).

**Transport aérien ICAO/IATA-DGR**

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport (ICAO/IATA-DGR).

## **SECTION 15: Informations réglementaires**

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

#### **Réglementation nationale**

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

aucune

#### **Classe de danger pour l'eau 1**

#### **Remarques relatives aux instructions techniques (air)**

Instruction techniques (air): classe 3 (organique).

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible.

---

## **SECTION 16: Autres informations**

### **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.

Le produit ne peut sans autorisation écrite préalable, être employé dans une autre utilisation, que celle définie dans le chapitre 1.

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

Version précédente: 3.7