

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 29.07.2010

Révision: 05.09.2007

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Nom du produit** OKS 111
- **Emploi de la substance / de la préparation** Lubrifiants
- **Producteur/fournisseur :**
OKS Spezialechmierstoffe GmbH
Triebstraße 9
D-80993 München
Tel. (+49) 089-149892-0
Fax. (+49) 089-1419219
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Renseignements en cas d'urgence :** (+49)089-149892-17

2 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



Xi Irritant
F+ Extrêmement inflammable
N Dangereux pour l'environnement

· **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

R 12 Extrêmement inflammable.

R 38 Irritant pour la peau.

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Récepteur sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

Conserver hors de la portée des enfants.

· **Système de classification :**

La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**

· **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 64742-49-0	naphta léger (pétrole), hydrotraité	25-50%
EINECS: 265-151-9	Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	

CAS: 74-98-6	propane liquéfié	10-25%
EINECS: 200-827-9	F+; R 12	

CAS: 106-97-8	butane, pur	10-25%
EINECS: 203-448-7	F+; R 12	

4 Premiers secours

- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

(suite page 2)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2010

Révision: 05.09.2007

Nom du produit OKS 111

(suite de la page 1)

- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Monoxyde de carbone (CO)
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications** Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Attention : le réservoir est sous pression. Tenir à l'abri du rayonnement du soleil et de températures supérieures à 50 °C. Même après usage, ne pas ouvrir de force ni brûler le réservoir.
Ne pas pulvériser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker à un endroit frais.
Respecter les prescriptions légales sur le stockage d'emballages à air comprimé.
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

FR

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2010

Révision: 05.09.2007

Nom du produit OKS 111

(suite de la page 2)

8 Contrôle de l'expositon/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
 - 106-97-8 butane, pur**
VME 1900 mg/m³, 800 ppm
 - 8002-74-2 cires de paraffine et cires d'hydrocarbures**
VME 2 mg/m³
- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :** Gants de protection.
- **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile
- **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 hermétiques.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme :	Aérosol
Couleur :	noir
Odeur :	caractéristique
- **Modification d'état**

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non applicable, s'agissant d'un aérosol
- **Point d'éclair :** non applicable, s'agissant d'un aérosol
- **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosivité :**

inférieure :	1,5 Vol %
supérieure :	10,9 Vol %
- **Densité :** non déterminée
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** non ou peu miscible

FR

(suite page 4)

**Nom du produit OKS 111**

(suite de la page 3)

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Substances à éviter :**
- **Réactions dangereuses** Réactions aux agents d'oxydation
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité
Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)
Dermique LD50 >2000 mg/kg (rab)
Inhalatoire LC50/4 h >5 mg/l (rat)
106-97-8 butane, pur
Inhalatoire LC50/4 h 658 mg/l (rat)
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux :** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Catalogue européen des déchets**
16 05 04 gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**
- **Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 2 5F Gaz.
- **Indice Kemler :** -
- **No UN** 1950
- **Groupe d'emballage :** -

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.07.2010

Révision: 05.09.2007

Nom du produit OKS 111

(suite de la page 4)

- **Marquage spécial:** Signe conventionnel (poisson et arbre)
- **Désignation du produit :** 1950 AÉROSOLS
- **Code de restriction en tunnels** D
- **Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :**
- **Classe IMDG/GGVmer :** 2.1
- **No UN :** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage :** -
- **No EMS :** F-D,S-U
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** AÉROSOLS
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**
- **Classe ICAO/IATA :** 2.1
- **No ID UN :** 1950
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage :** -
- **Désignation technique exacte :** AÉROSOLS, inflammable

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



Xi Irritant
F+ Extrêmement inflammable
N Dangereux pour l'environnement

- **Phrases R :**
 - 12 Extrêmement inflammable.
 - 38 Irritant pour la peau.
 - 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 - 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Phrases S :**
 - 23 Ne pas respirer l'aérosol.
 - 24 Éviter le contact avec la peau.
 - 37 Porter des gants appropriés.
 - 43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.
 - 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
 - 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Identification particulière de certaines préparations :**
 - Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.
 - Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
 - Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.
 - Conserver hors de la portée des enfants.

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 29.07.2010

Révision: 05.09.2007

Nom du produit OKS 111

(suite de la page 5)

- **Prescriptions nationales :**
- **Classe Part en %**
- **III 50-75**
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases R importantes:**
 - 11 Facilement inflammable.
 - 12 Extrêmement inflammable.
 - 38 Irritant pour la peau.
 - 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 - 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
 - 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Service établissant la fiche technique :** Département Technique
- **Contact :**
Département Technique
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR