

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** OKS 245
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Aliment
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Lubrifiant / substanță lubrifiantă
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach
Tel. +49 8142 3051 500
Fax. +49 8142 3051 599
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Informații asigurate de:** MCM departament
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** (+49) 8142-3051 517

2 Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE**
 N; Periculos pentru mediu
 R50: Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- **Sistemul de clasificare:**
Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Clasificare conform directivelor CEE:**
- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**
 N Periculos pentru mediu
- **Fraze R-:**
50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- **Fraze S-:**
2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
57 A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.
60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

RO

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 245

(Continuare pe pagina 1)

3 Compoziție/informații privind componenții

· 3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 7440-50-8	copper	10-25%
EINECS: 231-159-6	F R11; N R50	
	Flam. Sol. 1, H228; Aquatic Acute 1, H400	
CAS: 28984-69-2	2-(Heptadecenyl)-2-oxazolin-4,4-dimethanol	2,5-5%
EINECS: 249-355-5	R52/53	
	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 57855-77-3	Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat)	≤ 2,5%
EINECS: 260-991-2	Xi R36/38	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4 Măsurile de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

· **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Trebuie chemat imediat medicul.

· **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există alte informații relevante.

· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

5 Măsurile de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

· **Extinctorul potrivit:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

Monoxidul de carbon (CO)

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

· **Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

(Continuare pe pagina 3)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 245

(Continuare pe pagina 2)

- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7 Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Produsul se va păstra la loc rece.
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa de stocare:** 11
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
7440-50-8 copper
VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 0,20* 1,50** mg/m³
Valoare limită maximă 8 ore: 0,50** mg/m³
*fumuri; **pulberi
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 245

(Continuare pe pagina 3)

- **Mască de protecție:** Nu este necesară.
- **Protecția mîinilor:** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 480 minute (permeabilitate conform EN 374 Partea 3: nivelul 6).
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închisi.

9 Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
 - Formă: pastă
 - Culoare: culoarea plumbului
- **Miros:** caracteristic
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Valoare pH:** neaplicabil
- **Schimbare de stare de agregare**
 - Punct de topire/Interval de topire: nedefinit
 - Punct de fierbere/Interval de fierbere: nedefinit
- **Punct de inflamabilitate:** > 200°C (ISO 2592)
al uleiului de bază
- **Inflamabilitate (solid, gazos):** Nedefinit.
- **Temperatură de aprindere:**
 - Temperatura de descompunere: Nedefinit.
- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
 - inferioară: Nedefinit.
 - superioară: Nedefinit.
- **Presiune vaporică:** neaplicabil
- **Densitate la 20°C:** 1 g/cm³ (DIN 51 757)
- **Etanșare relativă** Nedefinit.
- **Etanșare la emanații** neaplicabil
- **Viteza de evaporare** neaplicabil
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - Apa: insolubil
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.
- **Viscozitate:**
 - dinamică: neaplicabil
 - cinematică: neaplicabil
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 5)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 245

(Continuare pe pagina 4)

10 Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate**
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu agenții oxidanți.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Hidrocarburi

11 Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
 - **Toxicitate acută:**
 - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
- 9003-29-6 Polybuten**
- Oral LD50 > 34600 mg/kg (rat)
Dermal LD50 > 10250 mg/kg (rat)
Inhalativ LC50/4 h 4,82 mg/l (rat)
- 28984-69-2 2-(Heptadecenyl)-2-oxazolin-4,4-dimethanol**
- Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)
- 64742-54-7 Destilat (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwere paraffinhaltige**
- Oral LD50 > 5000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 > 2000 mg/kg (kan)
- 57855-77-3 Calciumbis(dinonylnaphthalinsulfonat)**
- Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 > 20000 mg/kg (kan)
- **Iritabilitate primară:**
 - **Pe piele:** Nu are efecte iritante
 - **la ochi:** Nu are efect iritant
 - **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
 - **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

12 Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
 - **Toxicitate acvatică:**
- 7440-50-8 copper**
- EC50 0,044 mg/l (Daphnia)
LC50/96h 0,665 mg/l (Fish)
- 64742-54-7 Destilat (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt schwere paraffinhaltige**
- LC50/96h > 100 mg/l (Fish)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)



Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 245

(Continuare pe pagina 5)

- **Alte indicații:** Din punct de vedere biologic produsul nu este ușor biodegradabil .
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

13 Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Catalogul European al Deșeurilor**
12 01 12* grăsimi și ceruri uzate
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14 Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 3077 SUBSTANȚĂ SOLIDĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, N.S.A. (copper)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- **Clasa** 9 Substanțe și obiecte periculoase diverse
- **Lista de pericol** 9
- **IMDG, IATA**
- **Class** 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- **Label** 9
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Da
- **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)
- **Marcarea specială (IATA):** Simbol (pește și copac)
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe și obiecte periculoase diverse
- **Nr. Kemler:** 90

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 5

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 245

(Continuare pe pagina 6)

- **Nr. EMS:** F-A,S-F
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

15 Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **VOC- Concentration** 0,00 %
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**
 - H228 Solid inflamabil.
 - H315 Provoacă iritarea pielii.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
 - H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 - R11 Foarte inflamabil.
 - R36/38 Irritant pentru ochi și pentru piele.
 - R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
 - R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- **Fișă completată de:** Material Compliance Management
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO