

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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 20

data de actualizare: 10.12.2012

**1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** OKS 422
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **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** nu apare
- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**  
Produsul nu trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.
- **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:**  
Trebuie respectate măsurile precauționale obișnuite la manipularea produselor chimice.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

**3 Compoziție/informații privind componenții**

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
- **Componente periculoase:**

|                   |                         |        |
|-------------------|-------------------------|--------|
| CAS: 68411-46-1   | Diocetyldiphenylamine   | < 2,5% |
| EINECS: 270-128-1 | R52/53                  |        |
|                   | Aquatic Chronic 3, H412 |        |
- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**4 Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

(Continuare pe pagina 2 )

**Denumire comercială: OKS 422**

(Continuare pe pagina 1 )

- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **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.
- **după înghițire:** Este necesară îngrijirea medicală.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
În caz de incendiu se pot forma:  
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
- **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**  
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **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** Nu se formează substanțe periculoase.

**7 Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **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.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

(Continuare pe pagina 3 )

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 20

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 422

(Continuare pe pagina 2 )

· **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:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **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:**  
Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară.
- **Protecția miinilor:** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.

## 9 Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**
- Formă:** pastă
- Culoare:** beige
- **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 picurare:** > 240°C (ISO 2176)
- **Punct de inflamabilitate:** neaplicabil
- **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.

(Continuare pe pagina 4 )

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 20

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 422

(Continuare pe pagina 3 )

|                                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>superioară:</b>                                  | Nedefinit.                           |
| · <b>Presiune vaporică:</b>                         | neaplicabil                          |
| · <b>Densitate la 20°C:</b>                         | 0,94 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51 757)  |
| · <b>Etanșare relativă</b>                          | Nedefinit.                           |
| · <b>Etanșare la emanații</b>                       | neaplicabil                          |
| · <b>Viteza de evaporare</b>                        | neaplicabil                          |
| · <b>Solubil în / amestecabil cu:</b>               |                                      |
| <b>Apa:</b>                                         | insolubil                            |
| · <b>Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):</b> | Nedefinit.                           |
| · <b>Viscozitate:</b>                               |                                      |
| <b>dinamică:</b>                                    | neaplicabil                          |
| <b>cinematică:</b>                                  | neaplicabil                          |
| · <b>9.2 Alte informații</b>                        | Nu există alte informații relevante. |

## 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** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **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:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

## 11 Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **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:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **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 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

(Continuare pe pagina 5 )

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 20

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 422

(Continuare pe pagina 4 )

- **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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

### 14 Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil
- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

### 15 Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Clasa de pericol pentru ape:**  
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin 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**  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
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**