

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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 33

data de actualizare: 10.12.2012

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** OKS 1765
- **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**
.....
R10: Inflamabil.
- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**
Produsul 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:**
- **Fraze R-:**
10 Inflamabil.
- **Fraze S-:**
2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
43 În caz de incendiu se va utiliza nisip, anhidridă carbonică sau material antiincendiu în pulbere.
Niciodată nu folosiți apă.
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

3 Compoziție/informații privind componenții

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

(Continuare pe pagina 2)

RO

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 33

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 1765

(Continuare pe pagina 1)

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	2,5-5%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11	
	R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 7664-38-2	orthophosphoric acid	≤ 2,5%
EINECS: 231-633-2	C R34	
	Skin Corr. 1B, H314	

4 Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **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 și apoi trebuie consultat 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**
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.
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
- **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.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

(Continuare pe pagina 3)



Denumire comercială: OKS 1765

(Continuare pe pagina 2)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Produsul se va proteja de căldură.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
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:** A se proteja de îngheț.
- **Clasa de stocare:** 3
- **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:**
7664-38-2 orthophosphoric acid
VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 2 mg/m³
Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m³
IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 2 mg/m³
Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m³
- **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 în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși** Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 4)

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 33

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 1765

(Continuare pe pagina 3)

- **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: | lichid |
| Culoare: | albicios |
| Miros: | caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nedefinit. |

- | | |
|-----------------------|-----|
| · Valoare pH la 20°C: | 8,4 |
|-----------------------|-----|

· Schimbare de stare de agregare

- | | |
|---|-----------|
| Punct de topire/Interval de topire: | nedefinit |
| Punct de fierbere/Interval de fierbere: | nedefinit |

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| · Punct de inflamabilitate: | 42°C (ISO 2592) |
|-----------------------------|-----------------|

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| · Inflamabilitate (solid, gazos): | neaplicabil |
|-----------------------------------|-------------|

· Temperatură de aprindere:

- | | |
|------------------------------|------------|
| Temperatura de descompunere: | Nedefinit. |
|------------------------------|------------|

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| · Autoaprindere: | Produsul nu este autoinflamabil. |
|------------------|----------------------------------|

- | | |
|------------------------|--|
| · Pericol de explozie: | Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive. |
|------------------------|--|

· Limite de inflamabilitate:

- | | |
|-------------|----------|
| inferioară: | 2 Vol % |
| superioară: | 12 Vol % |

- | | |
|----------------------|------------|
| · Presiune vaporică: | Nedefinit. |
|----------------------|------------|

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| · Densitate la 20°C: | 1,02 g/cm ³ (DIN 51 757) |
|----------------------|-------------------------------------|

- | | |
|---------------------|------------|
| · Etanșare relativă | Nedefinit. |
|---------------------|------------|

- | | |
|------------------------|------------|
| · Etanșare la emanații | Nedefinit. |
|------------------------|------------|

- | | |
|-----------------------|------------|
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |
|-----------------------|------------|

· Solubil în / amestecabil cu:

- | | |
|------|-----------------------------------|
| Apa: | se amestecă puțin respectiv deloc |
|------|-----------------------------------|

- | | |
|--|------------|
| · Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): | Nedefinit. |
|--|------------|

· Viscositate:

- | | |
|-------------|------------|
| dinamică: | Nedefinit. |
| cinematică: | Nedefinit. |

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| · 9.2 Alte informații | Nu există alte informații relevante. |
|-----------------------|--------------------------------------|

RO

(Continuare pe pagina 5)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 33

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 1765

(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.
Formează amestecuri de gaz explozive cu aerul.
- **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
Gaze/vapori inflamabili

11 Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
 - **Toxicitate acută:**
 - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
- 102-71-6 2,2',2''-nitritotriethanol**
- | | | |
|--------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (kan) |
- 67-63-0 propan-2-ol**
- | | | |
|-----------|----------|-------------------------|
| Oral | LD50 | 4570-5840 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 12800-13400 mg/kg (rab) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 30-46,5 mg/l (rat) |
- Fettalkoholethoxylat**
- | | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|
- Acrylisches Copolymer**
- | | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 5000 mg/kg (kan) |
- 7664-38-2 orthophosphoric acid**
- | | | |
|--------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 1530 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2740 mg/kg (kan) |
- **Iritabilitate primară:**
 - **Pe piele:** Nu are efecte iritante
 - **la ochi:** Nu are efect iritant
 - **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

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.

(Continuare pe pagina 6)



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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 33

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 1765

(Continuare pe pagina 5)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **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**
08 01 15* nămoluri apoase care conțin vopsele sau lacuri având în compoziție solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- **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** nu apare
- **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 cota în %**
- **III 1-5**
- **NK 1-5**
- **VOC- Concentration** 4,59 %
- **Clasa de pericol pentru ape:**
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.

(Continuare pe pagina 7)

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 33

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 1765

(Continuare pe pagina 6)

· **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**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

R11 Foarte inflamabil.

R34 Provoacă arsuri.

R36 Iritant pentru ochi.

R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

· **Fișă completată de:** Material Compliance Management

· **Interlocutor:** *

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO