







1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: OKS 2661**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Aliment
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curățare
- **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**
-  Xi; Iritant
R38: Iritant pentru piele.
-  F+; Extrem de inflamabil
R12: foarte inflamabil.
-  N; Periculos pentru mediu
R51/53: Toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.
- **Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:**
Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.
Atenție! Recipient sub presiune.
Are acțiune narcotică.
- **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:**
Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.
- **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**
-    Xi Iritant
F+ Extrem de inflamabil
N Periculos pentru mediu

(Continuare pe pagina 2)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 41

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2661

(Continuare pe pagina 1)

· **Fraze R-:**

- 12 foarte inflamabil.
- 38 Iritant pentru piele.
- 51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- 67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețelă.

· **Fraze S-:**

- 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- 9 A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat.
- 16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.
- 23 A nu inspira aerosolii.
- 51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- 57 A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

· **Codificare specială pentru anumite preparate:**

- Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.
- A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau orice material incandescent.
- O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

· **Clasificare în conformitate cu Directiva 75/324/CEE:** foarte inflamabil

· **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: 64742-49-0	white spirit	75-100%
EINECS: 265-151-9	Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetona	10-25%
EINECS: 200-662-2	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 75-28-5	isobutane	5-10%
EINECS: 200-857-2	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
CAS: 124-38-9	carbon dioxide	2,5-5%
EINECS: 204-696-9	Press. Gas, H280	
CAS: 74-98-6	propane liquefied	≤ 2,5%
EINECS: 200-827-9	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	

(Continuare pe pagina 3)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 41

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2661

(Continuare pe pagina 2)

· **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:**

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

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.

Este necesară îngrijirea medicală.

· **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**

In caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

Poate determina amestecuri gaz-aer periculoase.

· **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 îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

(Continuare pe pagina 4)



Denumire comercială: OKS 2661

(Continuare pe pagina 3)

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

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.

· **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**

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.

Se va opera numai în spații bine ventilate.

· **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.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

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 la loc rece.

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

· **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 păstra la rece, încălzirea provoacă creșteri de presiune și riscul de propagare a pericolului.

A se feri de căldură și de razele soarelui.

· **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:**

115-10-6 dimethyl ether

TLV () 1920 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 acetonă

TLV () 1210 mg/m³, 500 ppm

· **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.

(Continuare pe pagina 5)



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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 41

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2661

(Continuare pe pagina 4)

- A se spăla mîinile înainte pauzelor și la terminarea lucrului.
- A se evita contactul cu ochii și pielea.
- A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
- **Mască de protecție:** Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mîinilor:** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși** Butil-cauciuc
- **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 închiși.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

9 Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· Aspect:

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| Formă: | Aerosol |
| Culoare: | incolor |
| Miros: | caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nedefinit. |

- | | |
|---------------|------------|
| · Valoare pH: | Nedefinit. |
|---------------|------------|

· Schimbare de stare de agregare

- | | |
|---|----------------------|
| Punct de topire/Interval de topire: | neaplicabil, aerosol |
| Punct de fierbere/Interval de fierbere: | < 0°C |

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| · Punct de inflamabilitate: | Neaplicabil, aerosol |
|-----------------------------|----------------------|

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

· Temperatură de aprindere:

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

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

- | | |
|------------------------|------------|
| · Pericol de explozie: | Nedefinit. |
|------------------------|------------|

· Limite de inflamabilitate:

- | | |
|-------------|------------|
| inferioară: | Nedefinit. |
| superioară: | Nedefinit. |

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

- | | |
|----------------------|--------------------------------------|
| · Densitate la 20°C: | 0,719 g/cm ³ (DIN 51 757) |
|----------------------|--------------------------------------|

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

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

- | | |
|-----------------------|-------------|
| · Viteza de evaporare | neaplicabil |
|-----------------------|-------------|

· Solubil în / amestecabil cu:

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

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

· Viscositate:

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

(Continuare pe pagina 6)



Denumire comercială: OKS 2661

· **9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

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.
Pericol de plesnire.
Degajare de gaz/vapori explozivi.
- **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:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

11 Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
 - **Toxicitate acută:**
 - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
- 64742-49-0 white spirit**
- | | | |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 20 mg/l (rat) |
- 67-64-1 acetonă**
- | | | |
|-----------|----------|-------------------|
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 20000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | > 20 mg/l (rat) |
- **Iritabilitate primară:**
 - **Pe piele:** Irită pielea și mucoasele.
 - **la ochi:** Efect iritant
 - **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
 - **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
Iritant
Vaporii au efect anestezic.

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.
- **Efecte toxice pentru mediu:**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 41

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2661

(Continuare pe pagina 6)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Toxici pentru pești și vegetația acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice
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.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

14 Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS (solvent naphtha)
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- **Clasa** 2 5F Gaze
- **Lista de pericol** 2.1

- **IMDG, IATA**
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:
solvent naphtha
- **Marine Pollutant** Da
Simbol (pește și copac)
- **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Gaze
- **Nr. Kemler:** -
- **Nr. EMS:** F-D,S-U
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 41

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2661

(Continuare pe pagina 7)

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Codul de restricție pentru tuneluri:** D

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 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**

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- R11 Foarte inflamabil.
- R12 foarte inflamabil.
- R36 Iritant pentru ochi.
- R38 Iritant pentru piele.
- R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
- R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
- R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

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

· **Interlocutor:** *

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