






1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: OKS 2610**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **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**
-  Xn; Nociv
R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
-  Xi; Iritant
R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.
-  F; Foarte inflamabil
R11: Foarte inflamabil.
R52/53-66-67: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețelă.
- **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:**
-   Xn Nociv
F Foarte inflamabil
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
naphtha (petroleum), hydrotreated light
Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată
- **Fraze R-:**
11 Foarte inflamabil.
36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.



Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 1)

52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

· **Fraze S-:**

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7/9 Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

16 A se păstra departe de orice flacăără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii.

26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

33 A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

· **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: 67-63-0	propan-2-ol	25-50%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-49-0	Fracția nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată	10-25%
EINECS: 265-151-9	Xn R65 R10-52/53-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 67-64-1	acetonă	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: 64742-49-0	naphtha (petroleum), hydrotreated light	10-25%
Numărul CE: 920-750-0	Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	

· **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.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 85

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 2)

- **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. Dacă durerile persistă 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 Măsuri 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.
- **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
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.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns 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**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

(Continuare pe pagina 4)



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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 85

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 3)

- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Produsul se va proteja de căldură.
- **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
- **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:**
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:**
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
- **Mască de protecție:** Filtru AX
- **Protecția mâinilor:** 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 bine închiși.

9 Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Aspect:**

Formă:	lichid
Culoare:	incolor
Miros:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
Valoare pH:	Nedefinit.
- **Schimbare de stare de agregare**

Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	nedefinit
- **Punct de inflamabilitate:** <21°C (ISO 2592)

(Continuare pe pagina 5)



Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 4)

- **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:** 0,8 Vol %
 - superioară:** 13,0 Vol %
- **Presiune vaporică:** Nedefinit.
- **Densitate la 20°C:** 0,74 g/cm³ (DIN 51757)
- **Etanșare relativă** Nedefinit.
- **Etanșare la emanații** Nedefinit.
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.
- **Solubil în / amestecabil cu:**
 - Apa:** se amestecă parțial
- **Coeficient de distribuție (n-octanol/apă):** Nedefinit.
- **Vîscozitate:**
 - dinamică:** Nedefinit.
 - cinematică:** Nedefinit.
- **9.2 Alte informații** 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** 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:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

11 Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
 - **Toxicitate acută:**
 - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
-
- 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)
- 64742-49-0 naphtha (petroleum), hydrotreated light**
- Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)

(Continuare pe pagina 6)



Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 5)

Dermal LD50 > 2000 mg/kg (kan)

Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (rat)

67-64-1 acetonă

Oral LD50 5800 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20000 mg/kg (rbt)

Inhalativ LC50/4 h > 20 mg/l (rat)

64742-49-0 Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rab)

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:**

Dăunător pentru sănătate

In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:

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

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

· **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**

1993

(Continuare pe pagina 7)



Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 6)

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (IZOPROPANOL (ALCOOL IZOPROPILIC), ACETONĂ)
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3

- **IMDG, IATA**
- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile
- **Nr. Kemler:** 33
- **Nr. EMS:** F-E, S-E
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

- **Transport/alte informații:**

- **ADR**
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E

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.

· principii relevante

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- R10 Inflamabil.
- R11 Foarte inflamabil.
- R36 Iritant pentru ochi.

(Continuare pe pagina 8)

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 85

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2610

(Continuare pe pagina 7)

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R52/53 Nociv 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

RO