







1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: OKS 2531**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Aliment
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de protecție împotriva corodării
- **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
R36/38: Iritant pentru ochi și pentru piele.
-  F+; Extrem de inflamabil
R12: foarte inflamabil.
-  F; Inflamabil
R15: La contactul cu apa degajă gaze extrem de inflamabile.
-  N; Periculos pentru mediu
R51/53: Toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R66-67: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
- **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.
La un contact mai lung sau repetat cu pielea poate apărea dermatita datorită acțiunii degresante a solventului.
Atenție! Recipient sub presiune.
- **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.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 1)

· **Sigla și etichetarea de pericol a produsului:**



Xi Iritant
F+ Extrem de inflamabil
N Periculos pentru mediu

· **Fraze R-:**

- 12 foarte inflamabil.
- 15 La contactul cu apa degajă gaze extrem de inflamabile.
- 36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
- 51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- 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.
- 9 A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat.
- 16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
- 23 A nu inspira aerosolii.
- 51 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.
- 60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

· **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: 115-10-6	dimethyl ether	50-75%
EINECS: 204-065-8	F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
CAS: 141-78-6	acetat de etil	10-25%
EINECS: 205-500-4	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

(Continuare pe pagina 3)

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



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 63

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 64742-49-0 Numărul CE: 920-750-0	naphtha (petroleum), hydrotreated light 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	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent nafta (petrol), ușor aromatic Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Carc. 1A, H350i; Asp. Tox. 1, H304	2,5-5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene, mixed isomers, pure Xn R20/21-65; Xi R36/37/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzene Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesitylene Xi R37; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335	2,5-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335+H336	≤ 2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	Aluminiumpulver (phlegmatisiert) F R10-15 Flam. Liq. 3, H226; Water-react. 2, H261	≤ 2,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzene Xn R20; Xi R36/37/38; N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≤ 2,5%
CAS: 119-64-2 EINECS: 204-340-2	1,2,3,4-tetrahydronaphthalene Xi R36/38; N R51/53 R19 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 1,0%

(Continuare pe pagina 4)



Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 3)

- **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:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul. În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **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)
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 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:**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

(Continuare pe pagina 5)



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

Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 63

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 4)

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.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

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

Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

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.

· **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 loc uscat și rece, în recipiente bine închise.

· **Clasa de stocare:** 2 B

· **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

VLM (RO) 1920 mg/m³, 1000 ppm

IOELV (EU) 1920 mg/m³, 1000 ppm

141-78-6 acetat de etil

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 139 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 400 mg/m³, 111 ppm

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

(Continuare pe pagina 6)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 63

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 5)

108-67-8 mesityleneVLM (RO) 100 mg/m³, 20 ppmIOELV (EU) 100 mg/m³, 20 ppm**95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene**VLM (RO) 100 mg/m³, 20 ppmIOELV (EU) 100 mg/m³, 20 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 spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Mască de protecție:**

Nu este necesară în spații bine ventilate.

In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție

- **Material pentru mănuși** Fluor-cauciuc (Viton)

- **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.

9 Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

- **Formă:** Aerosol

- **Culoare:** gri argintiu

- **Miros:** de solvent

- **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:** neaplicabil, aerosol

- **Punct de inflamabilitate:** Neaplicabil, aerosol

- **Inflamabilitate (solid, gazos):** neaplicabil

- **Temperatură de aprindere:** 235°C (DIN 51 794)

- **Temperatura de descompunere:** Nedefinit.

- **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

- **Pericol de explozie:** Nedefinit.

- **Limite de inflamabilitate:**

- **inferioară:** 1,0 Vol %

(Continuare pe pagina 7)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 63

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 6)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| superioară: | 18,0 Vol % |
| · Presiune vaporică: | Nedefinit. |
| · Densitate la 20°C: | 0,75 g/cm ³ |
| · 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. |
| · Viscozitate: | |
| 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**
Pericol de plesnire.
Reacții cu agenții oxidanți.
Degajare de gaz/vapori explozivi.
La contactul cu acizii se eliberează gaze inflamabile.
- **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:**
- 115-10-6 dimethyl ether**
Inhalativ LC50/15 min 0,739 mg/l (Mau)
LC50/4 h 312 mg/l (rat)
- 141-78-6 acetat de etil**
Oral LD50 5600 mg/kg (rat)
Dermal LD50 18000 mg/kg mg/kg (kan)
Inhalativ LC50/8h 58 mg/l (rat)
- 64742-49-0 naphtha (petroleum), hydrotreated light**
Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)
Dermal LD50 > 2000 mg/kg (kan)
Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (rat)

(Continuare pe pagina 8)



Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 7)

64742-95-6 Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

Oral LD50 > 2000 mg/kg (rat)
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg (kan)
 Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (rat)

1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

Oral LD50 8700 mg/kg (rat)
 Dermal LD50 2000 mg/kg (rbt)
 Inhalativ LC50/4 h 6350 mg/l (rat)

103-65-1 propylbenzene

Oral LD50 6040 mg/kg (rat)
 Inhalativ LC50/2h 65000 mg/l (rat)

108-67-8 mesitylene

Inhalativ LC50/4 h 24000 mg/l (rat)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.

Oral LD50 > 2000 mg/kg (kan)
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg (rat)
 Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (rat)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Oral LD50 >2000 mg/kg (rat)
 Dermal LD50 >2000 mg/kg (rab)
 Inhalativ LC50/4 h > 5 mg/l (rat)

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

Oral LD50 5000 mg/kg (rat)
 Inhalativ LC50/4 h 18000 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

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.· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Toxici pentru pești și vegetatia acvatică.

(Continuare pe pagina 9)



Tipărită la: 17.01.2013

Numărul versiunii 63

data de actualizare: 10.12.2012

Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 8)

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freactice, 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, PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG**AEROSOLS (solvent naphtha, Solvent naphtha),
MARINE POLLUTANT· **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**

Simbol (pește și copac)

· **Marcarea speciale (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

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Codul de restricție pentru tuneluri:**

D

RO

(Continuare pe pagina 10)



Denumire comercială: OKS 2531

(Continuare pe pagina 9)

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** 93,00 %
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): pericolos 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.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H261 În contact cu apa degajă gaze inflamabile.
- 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.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H331 Toxic în caz de inhalare.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- H350i Poate provoca cancer prin inhalare.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- R10 Inflamabil.
- R11 Foarte inflamabil.
- R12 foarte inflamabil.
- R15 La contactul cu apa degajă gaze extrem de inflamabile.
- R19 Poate forma peroxizi explozivi.
- R20 Nociv prin inhalare.
- R20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea.
- R36 Iritant pentru ochi.
- R36/37/38 Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
- R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele.
- R37 Iritant pentru sistemul respirator.
- 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
- *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**