



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

### 1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : OKS 3710

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea  
substanței/amestecului : Substanță lubrifiantă

Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

Adresa electronică (e-mail) : mcm@oks-germany.com  
Persoana  
responsabilă/emitentă

Contact la nivel național :

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 8142 3051 517  
+402 213 836 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

### 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare.  
Pericol prin aspirare, Categoria 1 H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de  
pătrundere în căile respiratorii.

##### Clasificare (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nociv R20: Nociv prin inhalare.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

|                    |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol   | : H304<br>H332                                                                                                                            | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.<br>Nociv în caz de inhalare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fraze de precauție | : <b>Prevenire:</b><br>P261<br>P271<br><br><b>Răspuns:</b><br>P301 + P310<br><br>P304 + P340 + P312<br><br><br><b>Depozitare:</b><br>P405 | Evitați să inspirați vaporii.<br>A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.<br><br>ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.<br>ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.<br>NU provocați voma.<br>A se depozita sub cheie. |

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:  
68649-11-6 Dec-1-ene, dimers, hydrogenated

### 2.3 Alte pericole

## 3. Compoziție/ informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : ulei sintetic de hidrocarburi

#### Componente potențial periculoase

| Denumire chimică                                                                                                       | Nr. CAS<br>Nr.CE<br>Nr. Index<br>Număr de<br>înregistrare | Clasificare<br>(67/548/CEE) | Clasificare<br>(REGULAMENTUL<br>(CE) NR.<br>1272/2008) | Concentrație<br>[%] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Dec-1-ene, dimers,<br>hydrogenated                                                                                     | 68649-11-6<br>/ 01-<br>2119493069-<br>28-XXXX             | Xn; R20<br>Xn; R65          | Acute Tox. 4; H332<br>Asp. Tox. 1; H304                | >= 50 - < 70        |
| Dec-1-ene,<br>homopolymer,<br>hydrogenated + 7-<br>methylpentadecane;<br>tetra-1-decen, dimer,<br>trimer, hydrogenated | 68037-01-4,<br>1000172-11-1                               |                             | Asp. Tox. 1; H304                                      | >= 30 - < 50        |

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.  
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

### 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spăla imediat cu apă și săpun.  
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.  
Se va consulta un medic.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Se va chema un medic.  
Se va clăti gura cu apă.  
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.  
Pericol de aspirare dacă este înghițit - poate să intre în plămâni și să provoace leziuni.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Dureri de cap  
Amețeală  
  
Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.
- Riscuri : Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare.  
Leziunile pot fi întârziate.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatic.



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

### 5. Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se poate degaja:  
Oxizi de carbon

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
În caz de praf inhalabil și/sau fum se va folosi un aparat respirator autonom.  
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

### 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

### 7. Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :

- Nu se va folosi în zonele fără ventilație corespunzătoare.
- Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
- În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
- Nu se va băga în ochi sau gură sau nu se va pune pe piele.
- Nu se va pune pe piele sau pe haine.
- Nu se va ingera.
- Nu se va reîmpacheta.
- NU se vor refolosi containerele goale.
- Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidui ale produsului.
- Se va ține containerul închis când nu se folosește.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :

- Se va depozita în containerul original.
- Se va ține containerul închis când nu se folosește.
- Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
- Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.
- Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

: Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

### 8. Controale ale expunerii/ protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

DNEL  
Dec-1-ene, dimers,  
hydrogenated :

- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Inhalare
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

Valoare: 60 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Se va manipula numai într-un loc echipat cu ventilație locală cu extracție (sau alt fel de sistem de ventilație cu extracție aprobat).

#### Echipamentul individual de protecție

- |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecția respirației | : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.<br>Filtru de tipul A-P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protecția mâinilor    | : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.<br>Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.<br>Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.<br>În caz de contact prin stropire (împroșcare):<br><br>: Cauciuc nitril<br>Index de protecție Clasa 1 |
| Protecția ochilor     | : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Măsuri de igienă      | : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Măsuri de protecție   | : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.<br>Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.                                                                                                                                        |
- #### Controlul expunerii mediului
- |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicații generale | : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de canalizare și în cursurile de ape.<br>Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.<br>Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

|                                                             |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Culoare                                                     | : incolor                        |
| Miros                                                       | : caracteristic                  |
| Pragul de acceptare a mirosului                             | : Nu există date                 |
| pH                                                          | : Nu există date                 |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire       | : Nu există date                 |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : 310 °C                         |
| Punctul de aprindere                                        | : Nu există date                 |
| Viteza de evaporare                                         | : Nu există date                 |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                               | : Nu există date                 |
| Limită inferioară de explozie                               | : Nu există date                 |
| Limită superioară de explozie                               | : Nu există date                 |
| Presiunea de vapori                                         | : < 0,001 hPa, 20 °C             |
| Densitatea de vapori relativă                               | : Nu există date                 |
| Densitate                                                   | : 0,80 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C |
| Solubilitate în apă:                                        | : nemiscibil                     |
| Solubilitate în alți solvenți                               | : Nu există date                 |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                     | : Nu există date                 |
| Temperatura de autoaprindere                                | : Nu există date                 |
| Temperatură de aprindere                                    | : Nu există date                 |
| Descompunere termică                                        | : Nu există date                 |
| Vâscozitate dinamică                                        | : Nu există date                 |
| Vâscozitate cinematică                                      | : 7,25 mm <sup>2</sup> /s, 40 °C |
| Proprietăți explozive                                       | : Nu este exploziv               |
| Proprietăți oxidante                                        | : Nu există date                 |

### 9.2 Alte informații

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Punct de sublimare   | : Nu există date |
| Greutate volumetrică | : Nu există date |

## 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.2 Stabilitate chimică



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

---

## 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Produs

- Toxicitate acută orală : Aceste informații nu sunt disponibile.
- Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 1,84 mg/l, 4 h, praf/ceață, Metoda de calcul  
: Nociv prin inhalare.
- Toxicitate acută dermică : Aceste informații nu sunt disponibile.
- Corodarea/iritarea pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : Aceste informații nu sunt disponibile.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.
- Mutagenitatea celulelor germinative
- Genotoxicitate in vitro : Nu există date
- Genotoxicitate in vivo : Nu există date
- Cancerogenitatea : Nu există date
- Toxicitatea pentru reproducere : Nu există date
- Toxicitate teratogenă : Nu există date
- Toxicitate la doză repetată : Aceste informații nu sunt disponibile.
- Toxicitate referitoare la aspirație : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- Informații suplimentare : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.





## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

### Componente:

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :**

|                                                 |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală                          | : LD50: > 5.000 mg/kg, Șobolan, Ghid de testare OECD 401, BPL: da                                                                                                   |
| Toxicitate acută prin inhalare                  | : LC50: 1,17 mg/l, 4 h, Șobolan, praf/ceață, Ghid de testare OECD 403, BPL: da                                                                                      |
| Toxicitate acută dermică                        | : LD50: > 3.000 mg/kg, Iepure, Ghid de testare OECD 402, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută                                                   |
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Iepure, Rezultat: Nu irită pielea, Clasificare: Nu irită pielea, Ghid de testare OECD 404                                                                         |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Iepure, Rezultat: Nu irită ochii, Clasificare: Nu irită ochii, Ghid de testare OECD 405                                                                           |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Test de maximizare, Cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Ghid de testare OECD 406, BPL: da |
| Toxicitate referitoare la aspirație             | : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                                                       |

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :**

|                                                 |                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută orală                          | : LD50: > 5.000 mg/kg, Șobolan                                                                                                                                      |
| Toxicitate acută dermică                        | : LD50: > 2.000 mg/kg, Șobolan, Ghid de testare OECD 402, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută                                                  |
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Iepure, Rezultat: Nu irită pielea, Clasificare: Nu irită pielea, Ghid de testare OECD 404, BPL: da                                                                |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Iepure, Rezultat: Nu irită ochii, Clasificare: Nu irită ochii, Ghid de testare OECD 405, BPL: da                                                                  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Test de maximizare, Cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Ghid de testare OECD 406, BPL: da |
| Mutagenitatea celulelor germinative             |                                                                                                                                                                     |
| Genotoxicitate in vitro                         | : Test Ames, Rezultat: negativ, Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutației inverse), BPL: da                                                           |
| Evaluare                                        | : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.                                                                                                   |
| Toxicitate referitoare la aspirație             | : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                                                       |

## 12. Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

|                                                        |   |                |
|--------------------------------------------------------|---|----------------|
| Toxicitate pentru pești                                | : | Nu există date |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | Nu există date |
| Toxicitate asupra algelor                              | : | Nu există date |
| Toxicitate pentru bacterii                             | : | Nu există date |

### Componente:

#### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :**

|                                                                             |   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                                     | : | LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test semi-static, Ghid de testare OECD 203, BPL: da         |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Imobilizare, Îndrumar de test OECD, 202, BPL: da                     |
| Toxicitate asupra algelor                                                   | : | EC50: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce), test static, Îndrumar de test OECD, 201, BPL: da     |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 125 mg/l, 21 d, Daphnia magna (purice de apă), Îndrumar de test OECD, 211, BPL: da |

#### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :**

|                                                                             |   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate pentru pești                                                     | : | LC50: > 1.000 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), test static, Ghid de testare OECD 203, BPL: da                   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice                      | : | EC50: > 1.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Imobilizare, Îndrumar de test OECD, 202, BPL: da                          |
| Toxicitate asupra algelor                                                   | : | ErC50: > 1.000 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce), Inhibiția creșterii, Îndrumar de test OECD, 201, BPL: da |
| Toxicitate pentru bacterii                                                  | : | EC50: > 1.000 mg/l, 3 h, Bacterii, Inhibiția respirației, OECD 209, BPL: da                                                        |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC): 125 mg/l, 21 d, Daphnia magna (purice de apă)                                           |

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

#### **Produs:**

|                          |   |                |
|--------------------------|---|----------------|
| Biodegradare             | : | Nu există date |
| Eliminare fizico-chimică | : | Nu există date |

#### **Componente:**



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :**

Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil

### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :**

Biodegradare : Biodegradare primară, Rezultat: Dificil biodegradabil., nămol activ, Îndrumar de test OECD 301 B

## **12.3 Potențialul de bioacumulare**

### **Produs:**

Biocumulare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT)., Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### **Componente:**

### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :**

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): > 10

## **12.4 Mobilitatea în sol**

### **Produs:**

Mobilitate : Nu există date

Distribuția în compartimentele de mediu : Nu există date

## **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

### **Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### **Componente:**

### **Dec-1-ene, dimers, hydrogenated :**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT)., Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### **Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated + 7-methylpentadecane; tetra-1-decen, dimer, trimer, hydrogenated :**

Evaluare : Substanță PBT neclasificată, Substanță vPvB neclasificată

## **12.6 Alte efecte adverse**

### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

## **13. Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

- |                      |   |                                                                                                      |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produs               | : | Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.          |
|                      | : | Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. |
| Ambalaje contaminate | : | Containerele goale pot fi îngropate în locuri special amenajate dacă regulamentele locale o permit.  |

### 14. Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.4 Grupul de ambalare

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

**ADR**

Bunuri nepericuloase

**IMDG**

Bunuri nepericuloase

**IATA**

Bunuri nepericuloase

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare precauții speciale.



## OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

### 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## 15. Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Reglementare referitoare la riscul de accident major : 96/82/EC Adus la zi:  
Nu se aplică

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) : Conținut în compuși organici volatili (VOC): 63,56 %  
Conținutul în compuși organici volatili (COV)

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

## 16. Alte informații

### Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R20 Nociv prin inhalare.  
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

### Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H332 Nociv în caz de inhalare.

### Informații suplimentare

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produse ambalate în ambalajul original și prevăzute cu eticheta origi nală a firmei OKS Spezialschmierstoffe. Informațiile din această fișă tehnică de securitate cad sub incidența dreptului de autor iar multi plicarea sau modificarea acestora nu este permisă fără aprobarea expresă în scris a firmei OKS Spezialschmierstoffe. Orice transmitere cât re terți a acestui document este permisă numai în limitele prevăzute de lege. Difuzarea fișelor tehnice de securitate care depășește acest cadru, în special prin mediile publice (de ex. prin punerea la dispoziție în internet ca download), nu este permisă fără aco rdul expres în scris. OKS Spezialschmierstoffe pune la dispoziție clienților săi fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale.

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



### OKS 3710

Versiune 1.3

Revizia (data) 27.03.2017

Data tipăririi 27.03.2017

Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora propriilor clienți, angajaților și altor utilizatori ai produsului cade, în conformitate cu cerințele legale, în sarcina clientului. OKS Spezialschmierstoffe nu preia nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să descrie produsul cu privire la măsurile de siguranță care trebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală.