

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : 1-Hexadecanol

Productnummer: :O2057

Leverancier :Labshop

REACH Nummer : Een registratienummer is niet beschikbaar voor deze stof omdat de stof of het gebruik is uitgezonderd voor registratie, voor het jaarlijks volume geen registratie vereist is of de registratie is voorzien met een latere registratie deadline.

CAS-Nr. : 36653-82-4

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik : Laboratoriumchemikaliën, Vervaardiging van stoffen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Interlabshop BV  
Lage brink 23, 7317BD  
Apeldoorn

Telefoon : +3155-5215016  
Fax

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(31)-858880596 (CHEMTREC)  
112 (Alarmnummer)

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

---

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

Synoniemen : Palmityl alcohol  
Cetyl alcohol

Formule : C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>O

Moleculair gewicht : 242,44 g/mol

CAS-Nr. : 36653-82-4

EG-Nr. : 253-149-0

Specifieke samenstelling tengevolge van toepasbare regelgeving niet noodzakelijk te tonen

---

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Bij inademing**

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.

#### **Bij aanraking met de huid**

Afwassen met zeep en veel water.

#### **Bij aanraking met de ogen**

Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.

#### **Bij inslikken**

Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Mond spoelen met water.

### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie hoofdstuk 2.2) en/of hoofdstuk 1.1

### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

### **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Koolstofdioxide

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

### **5.4 Nadere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

---

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

## **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

## **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor afvalverwijdering zie sectie 13.

---

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslaan op een koele plaats. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2 geen andere toepassingen zijn overeengekomen

---

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1 Controleparameters**

#### **Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

### **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen**

Algemene industriële hygiëne toepassen.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### **Bescherming van de ogen / het gezicht**

Gebruik gezichts- en/of oogbescherming getest en goedgekeurd door officiële instellingen zoals NIOSH (US) of EN166 (EU).

##### **Bescherming van de huid**

Met handschoenen hanteren. Handschoenen voor gebruik goed controleren.

Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen.

De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Volledig contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

Spad contact

Materiaal: Nitrilrubber

Minimale laagdikte: 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Maat M)

bron data: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefoon +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, test methode: EN374

Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Deze aanbeveling is enkel een advies en dient ge-evalueerd worden door een arbeidshygiënist of veiligheidsdeskundige die bekend is met de specifieke situatie en gebruik door onze klanten. Het moet niet gezien worden als directe toestemming voor ieder specifiek gebruiksscenario.

### **Lichaamsbescherming**

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek., Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Gelaatsmasker is niet vereist. Draag bescherming en een stofmasker type N95 (US) of type P1 (EN 143), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat. Gebruik ademhalingsmaskers getest en goedgekeurd door officiële overheidsinstanties zoals NIOSH (US) of CEN (EU).

### **Voorkomen van blootstelling van het milieu**

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

---

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

a) Voorkomen	Vorm: vast Kleur: wit
b) Geur	reukloos
c) Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
d) pH	Geen gegevens beschikbaar
e) Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: 48 - 50 °C - lit.
f) Beginkookpunt en kooktraject	179 - 181 °C bij 10 mmHg - lit.
g) Vlampunt	170 °C - ISO 2719
h) Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Hoge/lage ontvlambaarheid of ontploffingsgrenswaarden	Bovenste explosiegrens: 8 %(V) Onderste explosiegrens: 1 %(V)
k) Dampspanning	< 0,01 mmHg bij 43 °C
l) Dampdichtheid	8,37 - (Lucht = 1,0)
m) Relatieve dichtheid	0,818 g/mL bij 25 °C
n) Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	log Pow: 6,73 bij 25 °C

- p) Zelfontbrandingstemperatuur ontbrandt niet  
q) Ontledingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar  
r) Viscositeit 3,394 mm<sup>2</sup>/s bij 100 °C - ASTM D 445 -  
s) Ontploffingseigenschappen Geen gegevens beschikbaar  
t) Oxiderende eigenschappen Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Andere veiligheidsinformatie

Relatieve dampdichtheid 8,37 - (Lucht = 1,0)

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren, Vochtige lucht

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. - Koolstofoxiden  
Andere ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar  
In geval van brand: zie hoofdstuk 5

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

LD50 Oraal - Rat - mannelijk en vrouwelijk - > 5.000 mg/kg  
(Richtlijn test OECD 401)  
LD50 Huid - Konijn - > 2.600 mg/kg

#### Huidcorrosie/-irritatie

Huid - Konijn  
Resultaat: Geen huidirritatie - 4 h  
(Richtlijn test OECD 404)

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ogen - Konijn  
Resultaat: Geen oogirritatie - 72 h  
(Richtlijn test OECD 405)

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Maximalisatietest - Cavia

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.  
(Richtlijn test OECD 406)

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet mutageen in de Ames-test.

Ames-test

S. typhimurium

Resultaat: negatief

#### **Kankerverwekkendheid**

IARC: Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1% is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Gevaar bij inademing**

Geen gegevens beschikbaar

#### **Additionele Informatie**

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Rat - man - Oraal - Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen - > 4.257 mg/kg

RTECS: MM0225000

Voorzover ons bekend zijn de chemische, fysische en toxicologische eigenschappen niet grondig onderzocht.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen semi-statische test LC50 - Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) - > 0,4 mg/l - 96 h  
(Richtlijn test OECD 203)  
Opmerkingen: Aquatische toxiciteit is onwaarschijnlijk dankzij geringe oplosbaarheid.

Toxiciteit voor algen statische test EC50 - Desmodesmus subspicatus (groene algen) - > 1.000 mg/l - 96 h  
(OECD testrichtlijn 201)

### **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid aëroob - Blootstellingstijd 28 d  
Resultaat: 82,4 % - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
(OECD-testrichtlijn 301 B)

### **12.3 Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie Leuciscus idus melanotus - 3 d  
- 48 µg/l(Hexadecan-1-ol)  
  
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.230



de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	beperkt
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Niet verboden en ook niet beperkt  : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
Dit product bevat een substantie die is vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening (EU) nr. 1907/2006. In een lijst vermelde stof / Afloopdatum:	
Na afloopdatum is voor gebruik van deze substantie autorisatie nodig of kan vrijgegeven toepassingen, bijvoorbeeld in wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling met inbegrip van routinematige analyse of tussenproducten.	
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	: Niet verboden en ook niet beperkt
Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	: Niet verboden en ook niet beperkt

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Labshop inclusief al haar vestigingen zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie onze website [www.labshop.nl](http://www.labshop.nl) en/of de achterzijde van de factuur of de paklijst voor verdere verkoopsvoorwaarden.

The branding on the header and/or footer of this document may temporarily not visually match the product purchased as we transition our branding. However, all of the information in the document regarding the product remains unchanged and matches the product ordered. For further information please contact [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).