

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

Versie: **3.0 nl**

Vervangt de versie van: 24.06.2021

Versie: (2)

datum van samenstelling:

11.05.2015

Herziening: 04.03.2024

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

### 1.1 Productidentificatie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identificatie van de stof | <b>n-decaan <math>\geq</math> 99%, voor synthese</b> |
| Artikelnummer             | 3475   |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119474199-26-xxxx                                |
| EG-nummer                 | 204-686-4  |
| CAS-nummer                | 124-18-5   |

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen   |
| Ontraden gebruik:                    | Niet te gebruiken voor producten die in contact met voedsel komen. Niet te gebruiken voor privé-doeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Duitsland

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverancier (importeur):**

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
+32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)  
-  
[info@carlroth.be](mailto:info@carlroth.be)  
[www.carlroth.be](http://www.carlroth.be)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam   | Straat      | Postcode/stad  | Telefoon       | Website  |
|--|-------------|----------------|----------------|--|
| Centre Antipoisons<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1 | 1120 Bruxelles | +32 70 245 245 | <a href="http://www.antigifcentrum.be">www.antigifcentrum.be</a> |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese

artikelnummer: 3475

## 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG  
België

**Telefoon:** +32 3 2834710 (Vlaanderen) / +32 80 447958 (Wallonie)

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@carlroth.be

**Website:** www.carlroth.be

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Rubriek | Gevarenklasse         | Categorie | Gevarenklasse en categorie | Gevarenaanduiding |
|---------|-----------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
| 2.6     | Ontvlambare vloeistof | 3         | Flam. Liq. 3               | H226              |
| 3.10    | Aspiratiegevaar       | 1         | Asp. Tox. 1                | H304              |

#### Aanvullende gevareninformatie

| Code   | Aanvullende gevareninformatie   |
|--------|---|
| EUH066 | herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

#### De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Product is brandbaar en kan tot ontsteking gebracht worden door potentiële ontstekingsbronnen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signaalwoord**      **Gevaar**

#### Pictogrammen

GHS02, GHS08



#### Gevarenaanduidingen

H226

Ontvlambare vloeistof en damp

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

#### Veiligheidsaanbevelingen

##### Voorzorgsmaatregelen - preventie

P210

Verwijderd houden van warmte. Niet roken

##### Voorzorgsmaatregelen - reactie

P301+P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

P331

GEEN braken opwekken

n-decaan  $\geq 99\%$ , voor synthese

artikelnummer: 3475

## Aanvullende gevareninformatie

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## Etikettering van pakketten met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml

Signaalwoord: **Gevaar**

Symbool/symbolen



H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

### Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Naam van de stof | n-decaan              |
| Molecuulformule  | $C_{10}H_{22}$        |
| Molaire massa    | 142,3 g/mol           |
| REACH reg. nr.   | 01-2119474199-26-xxxx |
| CAS No           | 124-18-5              |
| EC No            | 204-686-4             |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



#### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen.

#### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese

artikelnummer: 3475

## Bij inslikken

Bij braken op aspiratiegevaar letten. Onmiddellijk een arts raadplegen.

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaar bij inademing, Irritatie

## 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



#### Geschikte blusmiddelen

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen!  
sproeiwater, droog bluspoeder, BC-poeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Brandbaar. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Voorkoming van ontstekingsbronnen. De getroffen zone ventileren.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

## **Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

## **Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

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

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

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

#### **Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming**



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### **Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken tijdens gebruik.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### **Incompatibele stoffen of mengsels**

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

#### **Overweging van ander advies:**

Opslag - en opvangreservoir aarden.

#### **Ventilatievereisten**

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

#### **Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

n-decaan  $\geq 99\%$ , voor synthese

artikelnummer: 3475

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Milieuwaarden

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden |                            |                          |  |                          |
|---|----------------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Eindpunt                                | Drempelwaarde              | Organisme                | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
| PNEC                                    | 4,5 $\mu\text{g}/\text{l}$ | waterorganismen          | water                                  | afgifte met tussenpozen  |
| PNEC                                    | 1,2 $\mu\text{g}/\text{l}$ | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 1,2 $\mu\text{g}/\text{l}$ | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 18 $\mu\text{g}/\text{l}$  | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,33 $\text{mg}/\text{kg}$ | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,33 $\text{mg}/\text{kg}$ | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC                                    | 0,13 $\text{mg}/\text{kg}$ | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

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



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

##### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De tijden zijn geschatte waarden van metingen bij 22 ° C en permanent contact. Verhoogde temperaturen als gevolg van verhitte stoffen, lichaamswarmte enz. En een vermindering van de effectieve laagdikte door rekken kan leiden tot een aanzienlijke verkorting van de doorbraaktijd. Neem in geval van twijfel contact op met de fabrikant. Bij een ongeveer 1,5 maal grotere / kleinere laagdikte wordt de respectieve doorbraaktijd verdubbeld / gehalveerd. De gegevens zijn alleen van toepassing op de zuivere stof. Bij overdracht op mengsels van stoffen mogen ze alleen als richtlijn worden beschouwd.

**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm

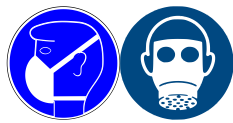
- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| Fysische toestand                                  | vloeibaar  |
| Kleur  | kleurloos  |
| Geur   | kenmerkend   |
| Smelt-/vriespunt                                   | -27 °C bij 1 atm (ECHA)  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject           | $\geq 174 - \leq 180$ °C bij 1 atm (ECHA)                                    |
| Ontvlambaarheid                                    | ontvlambare vloeistof overeenkomstig GHS-criteria                            |
| Onderste en bovenste explosiegrens                 | 0,7 vol% (LEL) - 5,4 vol% (UEL)  |
| Vlampunt   | 57,4 °C bij 1 atm (ECHA)   |
| Zelfontbrandingstemperatuur                        | 206 °C bij 1 atm (ECHA)  |
| Ontledingstemperatuur                              | niet relevant  |
| pH-waarde  | niet bepaald   |
| Kinematische viscositeit                           | $1,16 \text{ mm}^2/\text{s}$ bij 20 °C < $7 \text{ mm}^2/\text{s}$ bij 40 °C |
| Dynamische viscositeit                             | 0,8491 cP bij 20 °C  |
| <u>Oplosbaarheid(ed)</u>                           |  |
| Oplosbaarheid in water                             | 0,083 mg/l bij 25 °C (ECHA)  |
| <u>Verdelingscoëfficiënt</u>                       |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | 5,86 (pH-waarde: 7, 25 °C) (ECHA)  |

## n-decaan $\geq$ 99%, voor synthese

artikelnummer: **3475**

|   |   |
|---|---|
| Organische koolstof in de bodem/water (log KOC) | 4,16 (ECHA)   |
| Dampspanning                                    | 135 Pa bij 20 °C  |
| <u>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</u>      |   |
| Dichtheid                                       | 0,732 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C (ECHA)                                    |
| Relatieve dampdichtheid                         | 4,91 (lucht = 1)  |
| Deeltjeskenmerken                               | niet relevant (vloeibaar)   |
| <u>Andere veiligheidsparameters</u>             |   |
| Oxiderende eigenschappen                        | geen  |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                   |   |
| Informatie inzake fysische gevarenklassen:      | Er is geen verdere informatie.  |
| Andere veiligheidskenmerken:                    |   |
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX)            | T3<br>Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 200 °C |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het is een reactieve stof. Gevaar van ontsteking.

#### Bij verhitting

Gevaar van ontsteking. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Heftige reactie met:** sterk oxiderend

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.



n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese

artikelnummer: 3475

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteit    |          |                                       |         |         |      |
|---------------------|----------|---------------------------------------|---------|---------|------|
| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde                                | Species | Methode | Bron |
| oraal               | LD50     | $>5.000 \text{ mg/kg}$                | rat     |         | ECHA |
| inademing: damp     | LC50     | $\geq 6.100 \text{ mg/m}^3/4\text{h}$ | rat     |         | ECHA |
| dermaal             | LD50     | $\geq 3.160 \text{ mg/kg}$            | konijn  |         | ECHA |

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- **Na inslikken**

braken, aspiratiegevaar

- **Bij contact met de ogen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- **Na inademing**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

• **Bij contact met de huid**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden

• **Overige informatie**

geen

**11.2 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq$  0,1%.

**11.3 Informatie over andere gevaren**

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1 Toxiciteit**

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

| Aquatische toxiciteit (acuut) |                     |                                    |      |                   |
|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|------|-------------------|
| Eindpunt                      | Waarde              | Species                            | Bron | Blootstelingsduur |
| LL50                          | $>100 \text{ mg/l}$ | vis                                | ECHA | 24 h              |
| EL50                          | $100 \text{ mg/l}$  | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 48 h              |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Theoretisch zuurstofverbruik:  $3,486 \text{ mg/mg}$   
 Theoretische hoeveelheid kooldioxide:  $3,093 \text{ mg/mg}$

**Biologische afbraak**

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

| Proces van de afbreekbaarheid |                 |      |
|-------------------------------|-----------------|------|
| Proces                        | Afbraaksnelheid | Tijd |
| biotisch/abiotisch            | 100 %           | 21 d |
| zuurstofdepletie              | 7,3 %           | 4 d  |
| koolstofdioxideontwikkeling   | 0 %             | 3 d  |

**12.3 Bioaccumulatie**

De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie.

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| n-octanol/water (log KOW) | 5,86 (pH-waarde: 7, 25 °C) (ECHA) |
|---------------------------|-----------------------------------|

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

|   |             |
|---|-------------|
| Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof | 4,16 (ECHA) |
|---|-------------|

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van  $\geq$  0,1%.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

#### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen

**HP 3** ontvlambaar

**HP 5** specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN VN 2247

IMDG-Code VN 2247

ICAO-TI VN 2247

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN n-DECAAN

IMDG-Code n-DECANE

ICAO-TI n-Decane

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN 3

IMDG-Code 3



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU




**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

|  |   |
|--|---|
| ICAO-TI  | 3   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   |   |
| ADR/RID/ADN  | III   |
| IMDG-Code  | III   |
| ICAO-TI  | III   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  |   |
| Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.                                      |   |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>   |   |
| De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.   |   |
| <b>14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen</b>   |   |
| <b>Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - Aanvullende informatie</b> |   |
| Juiste vervoersnaam  | n-DECAAN  |
| Gegevens op het vervoersdocument   | UN2247, n-DECAAN, 3, III, (D/E)   |
| Classificatiecode  | F1  |
| Gevaarsetiketten   | 3   |
|   |   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)   | E1  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)   | 5 L   |
| Vervoerscategorie  | 3   |
| Tunnelbeperkingscode   | D/E   |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI)  | 30  |
| <b>Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - Aanvullende informatie</b>                   |   |
| Juiste vervoersnaam  | n-DECANE  |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)   | UN2247, n-DECANE, 3, III, 57,4°C c.c.   |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)  | -   |
| Gevaarsetiketten   | 3   |
|   |   |
| Bijzondere bepalingen  | -   |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)   | E1  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)   | 5 L   |
| EmS  | F-E, S-E  |

**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Stuwage categorie  | A                        |
| <b>Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - Aanvullende informatie</b> |                          |
| Juiste vervoersnaam  | n-Decane                 |
| Gegevens op het vervoersdocument (shipper's declaration)   | UN2247, n-Decane, 3, III |
| Gevaarsetiketten   | 3                        |
|                 |                          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)   | E1                       |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)   | 10 L                     |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

#### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

| Gevaarlijke stoffen met beperkingen (REACH, Bijlage XVII) |  |        |           |     |
|---|--|--------|-----------|-----|
| Naam van de stof  | Naam volgens inventaris  | CAS No | Beperking | Nr. |
| n-decaan  | dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG |        | R3        | 3   |
| n-decaan  | ontvlambaar / pyrofoor   |        | R40       | 40  |

#### Legenda

- R3
- Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  - Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
    - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

## n-decaan $\geq$ 99%, voor synthese

artikelnummer: **3475**

### Legenda

- R40
1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens“ (fopartikel);
    - „silly string“ (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers“.
  3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

### Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                      |  |        |       |
|-------------------------|--------------------------------------|--|--------|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën  | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen |        | Noten |
| P5c                     | ontvlambare vloeistoffen (cat. 2, 3) | 5.000  | 50.000 | 51)   |

#### Notatie

51) Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

### Decopaint-Richtlijn

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 %   |
| VOS-gehalte | 732 g/l |

### Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)

|             |         |
|-------------|---------|
| VOS-gehalte | 100 %   |
| VOS-gehalte | 732 g/l |

### Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

niet vermeld

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

### Kaderrichtlijn water (KRW)

niet vermeld

### Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

### Verordening inzake drugsprecursoren

niet vermeld

n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese

artikelnummer: 3475

## Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

niet vermeld

## Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

niet vermeld

## Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

niet vermeld

## Overige informatie

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

## Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status                      |
|------|------------|-----------------------------|
| AU   | AIIC       | stof wordt vermeld          |
| CA   | DSL        | stof wordt vermeld          |
| CN   | IECSC      | stof wordt vermeld          |
| EU   | ECSI       | stof wordt vermeld          |
| EU   | REACH Reg. | stof wordt vermeld          |
| JP   | CSCL-ENCS  | stof wordt vermeld          |
| KR   | KECI       | stof wordt vermeld          |
| MX   | INSQ       | stof wordt vermeld          |
| NZ   | NZIoC      | stof wordt vermeld          |
| PH   | PICCS      | stof wordt vermeld          |
| TR   | CICR       | stof wordt vermeld          |
| TW   | TCSI       | stof wordt vermeld          |
| US   | TSCA       | stof wordt vermeld (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | stof wordt vermeld          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese

artikelnummer: 3475

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde)  | Actuele vermelding (tekst/waarde)  | Veiligheids-relevante |
|---------|--|--|-----------------------|
| 2.3     |  | Hormoonontregelende eigenschappen:<br>Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq$ 0,1%.  | ja                    |
| 15.1    | VOS-gehalte:<br>100 %<br>732 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | VOS-gehalte:<br>100 %  | ja                    |
| 15.1    |  | VOS-gehalte:<br>732 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>  | ja                    |
| 15.1    |  | Overige informatie:<br>Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.   | ja                    |
| 15.1    |  | Nationale inventarissen:<br>verandering in de lijst (tabel)  | ja                    |
| 15.2    | Chemische veiligheidsbeoordeling:<br>Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. | Chemischeveiligheidsbeoordeling:<br>Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant. | ja                    |

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR         | Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)   |
| ADR/RID/ADN | Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieknummer, het CAS registratienummer)   |
| CLP         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| EC No       | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)   |
| ED          | Hormoonontregelaar   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen)  |
| EL50        | Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)  |



## n-decaan $\geq$ 99%, voor synthese

artikelnummer: **3475**

| Afk.      | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|-----------|---|
| EmS       | Emergency Schedule (rampenplan)   |
| GHS       | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties   |
| IATA      | International Air Transport Association   |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)  |
| ICAO-TI   | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)                  |
| IMDG      | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)   |
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| LC50      | Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval                         |
| LD50      | Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval                       |
| LEL       | Onderste explosiegrens (LEL)  |
| LL50      | Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt   |
| NLP       | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)  |
| PBT       | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch  |
| PNEC      | Voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH     | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| RID       | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SVHC      | Zeer zorgwekkende stof  |
| UEL       | Bovenste explosiegrens (UEL)  |
| VOS       | Vluchtige organische stoffen  |
| zPzB      | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

| Code | Tekst   |
|------|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU



**n-decaan  $\geq$  99%, voor synthese**

artikelnummer: **3475**

---

## **Disclaimer**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.