

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 21.06.2018

Versie 13.0

---

### PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Artikelnummer           | 104379                                      |
| Produktnaam             | n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur |
| REACH registratienummer | 01-2119457603-38-XXXX                       |
| CAS-Nr.                 | 142-82-5                                    |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Geïdentificeerd gebruik | Reagens voor analyse, Chemische productie<br>Voldoet aan de voorwaarden die zijn beschreven in de bijlage bij dit<br>veiligheidsinformatieblad. |
|-------------------------|---|

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

|       |  |
|-------|--|
| Firma | Interlabshop BV, Lage brink 23, 7317BD Apeldoorn |
|-------|--|

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112

---

### PARAGRAAF 2. Identificatie van de gevaren

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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel, H336

Gevaar bij inademing, Categorie 1, H304

Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1, H400

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1, H410

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

#### *Gevarenpictogrammen*



#### *Signaalwoord*

Gevaar

#### *Gevarenaanduidingen*

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### *Veiligheidsaanbevelingen*

##### Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

##### Maatregelen

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379  
Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## Opslag

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

*Gevarenpictogrammen*



*Signaalwoord*

Gevaar

*Gevarenaanduidingen*

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

*Veiligheidsaanbevelingen*

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

*Indexnr.* 601-008-00-2

## 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

---

## PARAGRAAF 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof

|           |   |                                       |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Formule   | CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> | C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> (Hill) |
| Indexnr.  | 601-008-00-2  |                                       |
| EG-Nr.    | 205-563-8   |                                       |
| Mol massa | 100,2 g/mol   |                                       |

### Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

*Chemische naam (Concentratie)*

CAS-Nr. Registratienummer Indeling

n-Heptaan (<= 100 % )

*De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.*

142-82-5 01-2119457603-38-

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

XXXX

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315  
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling,  
Categorie 3, H336  
Gevaar bij inademing, Categorie 1, H304  
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1, H400  
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1, H410

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 3.2 Mengsel

Niet van toepassing

---

## PARAGRAAF 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: oppassen als slachtoffer braakt. Gevaar voor aspiratie! Houdt de luchtwegen vrij. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Uitvallen van de longfunctie mogelijk na aspireren van het braaksel.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten, Slaperigheid, Bewusteloosheid, narcose, Hoofdpijn, duizeligheid,  
Duizeligheid, dood

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

Geen gegevens beschikbaar.

---

## PARAGRAAF 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

*Geschikte blusmiddelen*

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Droogpoeder

---

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## *Ongeschikte blusmiddelen*

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar.

Opletten voor vuurterugslag.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

#### *Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

#### *Nadere informatie*

Container uit gevaarzone weghalen en koelen met water. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

---

## **PARAGRAAF 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

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

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof.

Zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten:

Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen. Risico op explosie.

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen . Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10). Voorzichtig opnemen met vloeistofabsorberend materiaal (b.v. Chemizorb®). Ter afvalverwerking aanbieden. Vervuild oppervlak schoonmaken.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

---

## PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

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

#### *Advies voor veilige hantering*

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

#### *Advies voor bescherming tegen brand en explosie*

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### *Hygiënische maatregelen*

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

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

#### *Opslagomstandigheden*

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie het blootstellingsscenario in de bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad.

---

## PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379  
Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

### Bestanddelen

| Basis                       | Waarde   | Grenswaarden                                       | Opmerkingen           |
|-----------------------------|--|--|-----------------------|
| <i>n-Heptaan (142-82-5)</i> |  |  |                       |
| EU ELV                      | Tijdgewogen<br>gemiddelde (TWA):   | 500 ppm<br>2.085 mg/m <sup>3</sup>                 |                       |
| MAC (NL)                    | Time Weighted Average<br>(TWA):  | 300 ppm<br>1.200 mg/m <sup>3</sup>                 |                       |
|                             | Short Term Exposure<br>Limit (STEL):                                       | 400 ppm<br>1.600 mg/m <sup>3</sup>                 |                       |
| NL OEL                      | toegestane kortdurende<br>blootstelling<br>tijdgewogen gemiddelde<br>(TGG) | 1.600 mg/m <sup>3</sup><br>1.200 mg/m <sup>3</sup> | CLV-waarde 15 minuten |

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

|                                       |                 |           |                           |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------|
| DNEL voor werknemer,<br>lange termijn | Systeemeffecten | inhalatie | 2085 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL voor werknemer,<br>lange termijn | Systeemeffecten | dermaal   | 300 mg/kg Lichaamsgewicht |
| DNEL consumenten, langer<br>termijn   | Systeemeffecten | inhalatie | 447 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL consumenten, langer<br>termijn   | Systeemeffecten | dermaal   | 149 mg/kg Lichaamsgewicht |
| DNEL consumenten, langer<br>termijn   | Systeemeffecten | oraal     | 149 mg/kg Lichaamsgewicht |

## Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

PNEC geen gegevens beschikbaar

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

## Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

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

Veiligheidsbril

### *Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber

:

Handschoendikte: 0,40 mm

Doorbraaktijd: 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal Nitrilrubber

:

Handschoendikte: 0,2 mm

Doorbraaktijd: 60 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 730 Camatril® -Velours (volledig contact), KCL 743 Dermatril® P (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).



# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## *Overige beschermingsmiddelen*

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

## *Bescherming van de ademhalingswegen*

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter A (volgens DIN 3181) voor dampen van organische verbindingen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

## **Beheersing van milieublootstelling**

Product niet in de riolering laten komen.

Risico op explosie.

---

## **PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen**

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

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Vorm                 | vloeibaar                   |
| Kleur                | kleurloos                   |
| Geur                 | kenmerkend                  |
| Geurdrempelwaarde    | Geen gegevens beschikbaar.  |
| pH                   | Geen gegevens beschikbaar.  |
| Smeltpunt            | -90,5 °C                    |
| Kookpunt/kooktraject | 97 - 98 °C<br>bij 1.013 hPa |
| Vlampunt             | -4 °C<br>Methode: c.c.      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379  
Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

|  |  |
|--|--|
| Verdampingssnelheid                    | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Onderste explosiegrens                 | 1 %(V)   |
| Bovenste explosiegrens                 | 7 %(V)   |
| Dampspanning                           | 48 hPa<br>bij 20 °C  |
| Relatieve dampdichtheid                | 3,46   |
| Dichtheid                              | 0,68 g/cm <sup>3</sup><br>bij 20 °C                                  |
| Relatieve dichtheid                    | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Oplosbaarheid in water                 | 0,05 g/l<br>bij 20 °C  |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | log Pow: 4,66<br>(experimenteel)<br>(Lit.) Potentiële bioaccumulatie |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Ontledingstemperatuur                  | Geen gegevens beschikbaar.   |
| Viscositeit, dynamisch                 | 0,42 mPa.s<br>bij 20 °C  |
| Ontploffingseigenschappen              | Niet geclassificeerd als explosief                                   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

|                 |   |
|-----------------|---|
| Artikelnummer   | 104379                                      |
| Productbenaming | n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur |

---

Oxiderende eigenschappen      geen

## 9.2 Andere gegevens

Ontstekingstemperatuur      215 °C

Minimum ontstekingenergie      0,24 mJ

---

## PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Sterke oxidatiemiddelen

fosfor, in aanwezigheid van:

Chloor

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwarmend.

Verwarmend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

rubber, verscheidene plastics

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen informatie beschikbaar

geen informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

---

## PARAGRAAF 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### *Acute orale toxiciteit*

LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

Richtlijn test OECD 401

Verschijnselen: Irritatie van de slijmvliezen

#### *Acute toxiciteit bij inademing*

LC50 Rat: > 29,3 g/m<sup>3</sup>; 4 h ; dampen

Richtlijn test OECD 403

Verschijnselen: Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

#### *Acute dermale toxiciteit*

LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg

Richtlijn test OECD 402

#### *Huidirritatie*

Herhaalde of aanhoudende blootstelling kan huidirritatie en dermatitis veroorzaken door ontvettende eigenschappen van het product.

Veroorzaakt huidirritatie.

#### *Oogirritatie*

Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

(IUCLID)

#### *Sensibilisatie*

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### *Mutageniteit in geslachtscellen*

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## *Genotoxiciteit in vitro*

Ames-test

Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Methode: OECD testrichtlijn 471

## *Kankerverwekkendheid*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Giftigheid voor de voortplanting*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Teratogeniteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling*

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel

## *Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling*

Deze informatie is niet beschikbaar.

## *Gevaar bij inademing*

Gevaar bij inademing, Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

## **11.2 Nadere informatie**

Na opname van grote hoeveelheden:

Hoofdpijn, Duizeligheid, Bewusteloosheid, narcose, dood

In het algemeen geldt voor alifatische koolwaterstoffen met 6 tot 18 koolstofatomen dat directe inhalatie longontsteking en eventueel longoedeem kan veroorzaken. Aan deze voorwaarde wordt alleen onder bijzondere omstandigheden voldaan (vernevelen, verstuiven, inademing van aerosol, e.d.). Narcose ontstaat na resorptie van grote hoeveelheden van de stof.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

---

## **PARAGRAAF 12. Ecologische informatie**

De veiligheidsinformatiebladen van de catalogusartikelen staan ter beschikking op [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## 12.1 Toxiciteit

*Toxiciteit voor vissen*

LC50 *Carassius auratus* (goudvis): 4 mg/l; 24 h

ASTM D1345

(Lit.)

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

*Biologische afbreekbaarheid*

70 %; 10 d; aëroob

(ECHA)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

*Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)*

1.920 mg/g (5 d)

(IUCLID)

*Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)*

3.500 mg/g

(Lit.)

*Ratio BOD/ThBOD*

BZV5 55 %

(Lit.)

## 12.3 Bioaccumulatie

*Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water*

log Pow: 4,66

(experimenteel)

(Lit.) Potentiële bioaccumulatie

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

## 12.6 Andere schadelijke effecten

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## *Henry Constante*

208678 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Methode: (berekend)

(Lit.) Verspreidt zich bij voorkeur in de lucht.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

# VEILIGHEIDSinFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

---

## PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

### *Afvalverwerkingsmethoden*

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de note.

Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale en lokale wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

---

## PARAGRAAF 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegtransport (ADR/RID)

|   |          |
|---|----------|
| 14.1 VN-nummer  | UN 1206  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Heptanen |
| 14.3 Klasse   | 3        |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | II       |
| 14.5 Milieugevaarlijk   | ja       |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | ja       |
| Tunnelrestrictiecode  | D/E      |

### Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

### Luchttransport (IATA)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379  
Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

14.1 VN-nummer UN 1206  
14.2 Juiste ladingnaam HEPTANES

overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN

14.3 Klasse 3

14.4 Verpakkingsgroep II

14.5 Milieugevaarlijk ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor  
de gebruiker nee

**Zee transport (IMDG)**

14.1 VN-nummer UN 1206

14.2 Juiste ladingnaam HEPTANES

overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN

14.3 Klasse 3

14.4 Verpakkingsgroep II

14.5 Milieugevaarlijk ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor  
de gebruiker ja

EMS F-E S-D

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code  
Niet relevant

---

## PARAGRAAF 15. Regelgeving

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

*EU-regelgeving*

Wetgeving over gevaar bij  
zware ongevallen SEVESO III  
MILIEUGEVAAREN

E1

Hoeveelheid 1: 100 t

Hoeveelheid 2: 200 t

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Uni van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (Substances of very high concern - SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (g/g).

*Nationale wetgeving*

Opslagklasse 3

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

## PARAGRAAF 16. Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3.

|      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

### Etikettering

#### *Gevarenpictogrammen*



#### *Signaalwoord*

Gevaar

#### *Gevarenaanduidingen*

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### *Veiligheidsaanbevelingen*

Preventie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 104379

Productbenaming n-heptaan voor analyse EMSURE® Reag. Ph Eur

---

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P313 Een arts raadplegen.

Opslag

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

## **Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

## **Plaatselijke vertegenwoordiging**

Merck BV \* Postbus 75768 \* NL- 1118 ZX Schiphol \* Tel: +31(0)20 658 2883 \* Fax: +31(0)20 658 0557

---

*De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.*