

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

Versie 9.1  
Herzieningsdatum 19.02.2026  
Printdatum 20.02.2026

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

### 1.1 Productidentificaties

Productbenaming : n-Hexaan EMPLURA®

Productnummer: : 1.04368  
Artikelnummer : 104368  
Leverancier : Millipore  
Indexnr. : 601-037-00-0  
REACH Nummer : 01-2119480412-44-XXXX  
CAS-Nr. : 110-54-3

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

Geïdentificeerd gebruik : Chemische productie, Oplosmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Merck Life Science BV  
Ildefonse Vandammestraat 5/7B  
B-1560 HOEILAART

Telefoon : +32 (0)3 899-1301  
Fax : +32 (0)3 899-1311  
E-mailadres : servicetechnique@merckgroup.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodtelefoonnummer : +(32) 28 083237 (CHEMTREC)  
070 245245 (Anti-poison centre)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 : H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 : H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2 : H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1, Zenuwstelsel	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 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.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen (Zenuwstelsel) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

#### Maatregelen:

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P303 + P361 + P533	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P331 GEEN braken opwekken.

### beperkte etikettering (<= 125 ml)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Veiligheidsaanbevelingen	
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
Aanvullende gevarenaanduidingen	geen

### 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Indexnr. : 601-037-00-0

EG-Nr. : 203-777-6

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
----------------	-------------------	-------------------------	--------------------

Millipore- 1.04368

Pagina 3 van 18

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



n-Hexaan	110-54-3 203-777-6	>= 90 - <= 100	specifieke concentratiegrenze n STOT RE 2; H373 >= 5 % STOT SE 3; H336 >= 20 %
----------	-----------------------	----------------	--

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water.  
Oogarts raadplegen.  
Contactlenzen uitnemen.
- Bij inslikken : Na inslikken: oppassen als slachtoffer braakt. Gevaar voor aspiratie! Houdt de luchtwegen vrij.  
Uitvallen van de longfunctie mogelijk na aspireren van het braaksel.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Schuim  
Droogpoeder
- 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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : 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.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

## 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.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 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.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregel en : Product niet in de riolering laten komen.  
Risico op explosie.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : 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 verwijderingsinstructies zie sectie 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : 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.

Voor voorzorgsmaatregelen zie hoofdstuk 2.2

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

- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.
- Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 3, Ontvlambare vloeistoffen
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Aanbevolen bewaartemperatuur, zie productlabel.

### 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

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
n-Hexaan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
		TGG 8 hr	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006**

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
n-Hexaan	DNEL voor werknemer, lange termijn	Inademing	Systemische effecten	75 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL voor werknemer, lange termijn	Huid	Systemische effecten	16 mg/kg
	DNEL consumenten, langer termijn	Huid	Systemische effecten	5,3 mg/kg
	DNEL consumenten, langer termijn	Oraal	Systemische effecten	4 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 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).

beschermbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
 Doorbraaktijd : 480 min  
 Handschoendikte : 0,4 mm  
 Beschermingsindex : Volledig contact  
 Fabrikant : Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Maat M)

Materiaal : Nitrilrubber  
 Doorbraaktijd : 10 min  
 Handschoendikte : 0,11 mm  
 Beschermingsindex : Spad contact  
 Fabrikant : KCL 741 Dermatril® L

Opmerkingen : 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 EN 16523-1 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)).

Huid- en lichaamsbescherming : Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

Bescherming van de ademhalingswegen : nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Onze aanbevelingen voor het filteren van de ademhalingsbescherming zijn gebaseerd op de volgende normen: DIN EN 143, DIN 14387 en andere geldende normen m.b.t. het gebruikte ademhalingsbeschermingssysteem.

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**

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

---

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

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

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur : koolwaterstofachtig

Smeltpunt/ -traject : -95,35 °C (1.013 hPa)

Kookpunt/kooktraject : 69 °C (1.013 hPa)

Ontvlambaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Bovenste explosiegrens 8,1 %(V)

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Onderste explosiegrens 1,0 %(V)

Vlampunt : -22 °C(1.013 hPa)  
Methode: c.c., gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : 225 °C (1.013 hPa)

Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7,0
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: 0,3 mPa.s (25 °C)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: 0,01 g/l (25 °C) pH: 7 weinig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: circa 4 (20 °C) Methode: (experimenteel) (Lit.) Potentiële bioaccumulatie
Dampspanning	: 175,98 hPa (20,0 °C)
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,66 g cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	: Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	: geen
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	: 225 °C 1.013 hPa
Verdampingssnelheid	: 15,8

Moleculair gewicht : 86,18 g/mol

---

## RUBRIEK 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).

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

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaar voor ontploffing met:

Heftige reacties mogelijk met:

Sterke oxidatiemiddelen

stikstofoxiden

halogenen

rubber

diverse plastics

Kans op ontbranding of vorming van brandbare

gassen of dampen met:

Peroxiden

(natrium zout)

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwarmend.

Verwarmend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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 - 16.000 mg/kg  
(Richtlijn test OECD 401)

LC50 Inademing - Rat - 4 h - 172 mg/l - dampen

Opmerkingen: (RTECS)

LD50 Huid - Konijn - man - > 2.000 mg/kg  
(Richtlijn test OECD 402)

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Huid - Konijn

Resultaat: Huidirritatie - 24 h

(Richtlijn test OECD 404)

Opmerkingen: (Verordening (EG) Nr. 1272/2008, Annex VI)

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Ogen - Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie - 72 h

(Richtlijn test OECD 405)

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Lokale lymfkliertest (LLNA) - Muis

Resultaat: negatief

(Richtlijn test OECD 429)

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Testtype: Ames-test

Testsysteem: Salmonella typhimurium

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro

Testsysteem: Mouse lymphoma test

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

Testtype: dominante lethale test

Soort: Muis

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Methode: Richtlijn test OECD 478

Resultaat: negatief

Testtype: chromosoomafwijkingen

Soort: Rat

Type cel: Beenmerg

Methode van applicatie: Sonde

Methode: Richtlijn test OECD 475

Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Geen gegevens beschikbaar

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. - Centrale zenuwstelsel

Opmerkingen: Geklassificeerd volgens Verordening (EU) 1272/2008, Annex VI (Tabel 3.1/3.2)

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

Inademing - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- Zenuwstelsel

## Aspiratiegevaar

Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

### 11.2 Additionele Informatie

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Rat - mannelijk en vrouwelijk - Oraal - 13 Weken - Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen - 40 mg/kg - Laagste dosis waarbij een schadelijk effect wordt waargenomen - 200 mg/kg

Slaperigheid, irriterende effecten, duizeligheid

narcose, Misselijkheid, Uitgeput, storingen in het centraal zenuwstelsel, verlamming  
Gevaar voor troebelheid van de cornea.

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.

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

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **n-Hexaan:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: (ECOTOX Database)

Toxiciteit voor dafnia's en : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,1 mg/l  
andere ongewervelde waterdieren : Blootstellingstijd: 48 h  
Opmerkingen: (Lit.)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **n-Hexaan:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Entstof: actief slib  
Concentratie: 100 mg/l

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 98 %  
Bloomstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
GLP: ja  
Opmerkingen: (analoog aan vergelijkbare verbindingen)

### 12.3 Bioaccumulatie

#### **Bestanddelen:**

##### **n-Hexaan:**

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: circa 4 (20 °C)  
octanol/water Methode: (experimenteel)  
Opmerkingen: (Lit.)  
Potentiële bioaccumulatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### **Bestanddelen:**

##### **n-Hexaan:**

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

##### **n-Hexaan:**

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 Hormoonontregelende eigenschappen

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Geen gegevens beschikbaar

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afvalmaterialen moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale 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.

Afval Richtlijn 2008/98 / EG van de notitie.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

**ADR** : UN 1208

**IMDG** : UN 1208

**IATA** : UN 1208

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

**ADR** : HEXANEN

**IMDG** : HEXANES

**IATA** : Hexanes

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : F1  
Gevaaridentificatienr. : 33  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-D

### **IATA (Vracht)**

Millipore- 1.04368

Pagina 14 van 18

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Verpakkingsvoorschrift : 364  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift : Y341  
(LQ)  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Class 3 - Flammable liquids

**IATA\_P (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 353  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift : Y341  
(LQ)  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Class 3 - Flammable liquids

**14.5 Milieugevaren**

**ADR**

Milieugevaarlijk : ja

**IMDG**

Mariene verontreiniging : ja

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 40

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : n-Hexaan

Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

## E2 MILIEUGEVAREN

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Volledige tekst van andere afkortingen

STOT RE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT SE : Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling  
2006/15/EC : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL : Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
2006/15/EC / TWA : Grenswaarden - 8 uur  
BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x%

respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### **Nadere informatie**

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

Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.

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).

BE / NL

