



# MELANGE PAE 2T BARD AHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Referentienummer: 3081  
Datum van uitgave: 15-09-20 Datum herziening: 15-09-20 Versie: 1.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : MELANGE PAE 2T BARD AHL  
Productcode : 3081 # 731308VR0

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik  
Functie of gebruikscategorie : Brandstoffen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

##### Distributeur

SADAPS BARD AHL  
BP 50050 MOUVAUX  
59589 BONDUES Cedex - France  
T 03 10 38 38 38  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

##### Leverancier

SADAPS BARD AHL  
BP 50050 MOUVAUX  
59589 BONDUES Cedex - France  
T 03 10 38 38 38  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +33 (0)1.45.42.59.59

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1 H224  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336  
narcotische werking  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Nafta (aardolie), totaalfractie gealkyleerd, butaan bevattend  
Gemodificeerde nafta met laag kookpunt

Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten, overwegend C7 tot en met C12, en enkele butanen. Heeft een kooktraject van ongeveer 35°C tot 200°C.; Isopentane, 2-methylbutane

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P242 - Vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 - Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P260 - damp niet inademen.

P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende handschoenen dragen.

P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.

P331 - GEEN braken opwekken.

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een installatie voor het inzamelen van gevaarlijk of bijzonder afval.

Kinderveilige sluiting :

Van toepassing

Tactile warning :

Van toepassing

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nafta (aardolie), totaalfractie gealkyleerd, butaan bevattend Gemodificeerde nafta met laag kookpunt Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten, overwegend C7 tot en met C12, en enkele butanen. Heeft een kooktraject van ongeveer 35°C tot 200°C. (Noot P)	(CAS-Nr) 68527-27-5 (EG-Nr) 271-267-0 (EU Identificatie-Nr) 649-282-00-2 (REACH-nr) 01-2119471477-29	85 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Isopentane, 2-methylbutane (Noot C)	(CAS-Nr) 78-78-4 (EG-Nr) 201-142-8 (EU Identificatie-Nr) 601-085-00-2 (REACH-nr) 01-2119475602-38	2,5 – 10	Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Noot P: de stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3  
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Noot bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding uittrekken. De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
EHBO na opname door de mond	: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na inademing	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Hoest.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken. Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Waternevel. Halon. Schuim. Droog poeder. ABC-poeder. BC-poeder. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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

- Brandgevaar : Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.  
Overige informatie : Voorkom dat de vloeistof in de riolering, waterwegen, ondergronds of in de fundering komt.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Evacueren. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Zorg voor een geschikte ventilatie, met name in gesloten ruimten. Omstaanders uit de gevarenzone houden. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product indammen om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het product met behulp van absorberend materiaal opvangen.  
Reinigingsmethodes : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van vaste materialen of productrestanten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Kan met lucht explosieve mengsels vormen.  
Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Technische maatregelen : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.  
Opslagvoorwaarden : In gesloten verpakking bewaren. Vorstvrij opslaan.  
Onverenigbare materialen : Sterk oxiderende stoffen.  
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.  
Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.  
Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In de oorspronkelijke verpakking opslaan.  
Verpakkingsmateriaal : Staal. Polyethyleen.

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

<b>Isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)</b>	
<b>EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Isopentane
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Dagelijks gemiddelde waarde MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Dagelijks gemiddelde waarde MAK (ppm)	600 ppm
MAK Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
MAK Kortetijds waarde (ppm)	1200 ppm
<b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Pentane, tous isomères # Pentaan, alle isomeren
Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde (ppm)	600 ppm
Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	2250 mg/m <sup>3</sup>
Kortetijds waarde (ppm)	750 ppm
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Grænsevædi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Grænsevædi (8 timer) (ppm)	500 ppm
Grænsevædi (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Grænsevædi (STEL) (ppm)	1000 ppm
<b>Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm
HTP-arvo (15 min)	1900 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm
<b>Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Isopentane
VME (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	1000 ppm
Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Referentie voorschriften	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)</b>	
Werkplekgrenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

<b>Isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)</b>	
Werkplekgrenswaarde (ppm)	1000 ppm
<b>Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
AK-érték	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
<b>Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	667 ppm
<b>Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm
<b>Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	1000 ppm
<b>Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	600 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2000 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	750 ppm
<b>Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (ppm)	600 ppm
<b>Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	600 ppm
KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	3600 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (ppm)	1200 ppm
<b>Turkije - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1000 ppm

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Bescherming van de handen:

Handschoenen. EN 374

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Type	Material	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR), Polyvinylalcohol (PVA)				EN ISO 374

### Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril. EN 166

### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Type	Norm
Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen, Type 3	EN 14605
Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen	EN 13034

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Ademhalingsbescherming	Gas-/dampfilter, Filter A1/B1, Filter AX (kastanjebruin)	Indien de beroepsmatige blootstellingslimiet overschreden wordt, dienen werknemers een geschikte - en goedgekeurde masker te dragen	EN 14387

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: ≤ 35 °C
Vlampunt	: -40 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: > 3 bar(a) (300 kPa)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,72 – 0,775 (20°C)
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Viscositeit, kinematisch	: < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Open vuur. Vonken. Water, vocht. Bevriezing. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### MELANGE PAE 2T BARDAHL

Viscositeit, kinematisch	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
--------------------------	-------------------------------



# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)

EC50 Daphnia 1	2,3 mg/l (Daphnia Magna)
----------------	--------------------------

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.3. Bioaccumulatie

#### Isopentane, 2-methylbutane (78-78-4)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,2 – 3,3
---	-----------

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Niet in het riool of het milieu lozen.  
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.  
Aanvullende informatie : De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Lege verpakkingen niet hergebruiken.  
Ecologie - afvalstoffen : Het product niet in het milieu lozen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>			
UN 1203	UN 1203	UN 1203	UN 1203
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
BENZINE	MOTOR SPIRIT	Gasoline	BENZINE

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Omschrijving vervoerdocument			
UN 1203 BENZINE, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1203 MOTOR SPIRIT, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1203 Gasoline, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1203 BENZINE, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Marine verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar			

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 243, 534, 664
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: BB2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Bijzondere bepalingen voor tanks (ADR)	: TU9
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
EAC code	: 3YE

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 243
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP1
Nr. NS (Brand)	: F-E
Nr. NS (Verspilling)	: S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	: E
Maatregelen en observaties (IMDG)	: Immiscible with water.

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A100
ERG-code (IATA)	: 3H

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Bijzondere bepaling (RID)	: 243, 534
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E2
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: BB2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)	: TU9
Transportcategorie (RID)	: 2
Expresspakket (RID)	: CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 33

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

#### Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of — Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of — Overige vloeistoffen met een vlampunt $\leq 60$ °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden	10	50
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2	200	500

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

Beroepsziektes : RG 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
1434.text	Liquides inflammables, liquides de point éclair compris entre 60° C et 93° C (1), fiouls lourds et pétroles bruts, à l'exception des liquides mentionnés à la rubrique 4755 et des autres boissons alcoolisées (installation de remplissage ou de distribution, à l'exception des stations-service visées à la rubrique 1435). (1) A l'exception de ceux ayant donné des résultats négatifs à une épreuve de combustion entretenue reconnue par le ministre chargé des installations classées.		
1434.1a	1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant : a) Supérieur ou égal à 100 m <sup>3</sup> /h	A	1
1434.1b	1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant : b) Supérieur ou égal à 5 m <sup>3</sup> /h, mais inférieur à 100 m <sup>3</sup> /h	DC	
1434.2	2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de ces liquides soumis à autorisation	A	1
4330.text	Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair inférieur ou égal à 60° C maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou une température élevée (1).		
4330.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 1. Supérieure ou égale à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	A	2
4330.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 2. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t (1) Conformément à la section 2.6.4.5 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de classer les liquides ayant un point d'éclair supérieur à 35° C dans la catégorie 3 si l'épreuve de combustion entretenue du point L 2, partie III, section 32, du Manuel d'épreuves et de critères des Nations unies a donné des résultats négatifs. Toutefois, cette remarque n'est pas valable en cas de température ou de pression élevée, et ces liquides doivent alors être classés dans cette catégorie. Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 10 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 t.	DC	
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### Duitsland

- Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
- Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
- Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)

### Nederland

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nafta (aardolie), totaalfractie gealkyleerd, butaan bevattend Gemodificeerde nafta met laag kookpunt Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten, overwegend C7 tot en met C12, en enkele butanen. Heeft een kooktraject van ongeveer 35°C tot 200°C. is aanwezig
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Nafta (aardolie), totaalfractie gealkyleerd, butaan bevattend Gemodificeerde nafta met laag kookpunt Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door destillatie van de reactieproducten van isobutaan met enkelvoudig onverzadigde koolwaterstoffen, overwegend C3 tot en met C5. Bestaat voornamelijk uit verzadigde koolwaterstoffen met vertakte keten, overwegend C7 tot en met C12, en enkele butanen. Heeft een kooktraject van ongeveer 35°C tot 200°C. is aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Denemarken

- Brandgevaarenklasse : Klasse I-1
- Opslagteenheid : 1 liter
- Opmerkingen betreffende de indeling : F+ <Flam. Liq. 1>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
- Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VIB EU (REACH bijlage II)

# MELANGE PAE 2T BARDAHL

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

---

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.