

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Type chemicaliënproduct	: Stof
Naam	: LUB-NH20
Handelsnaam	: LUB-NH20
EU-Identificatienummer	: 649-465-00-7
EG nr	: 265-155-0
CAS-nr.	: 64742-52-5
REACH registratienr.	: 01-2119467170-45-0005
Productcode	: 91M, 95C, SDS # PbR0095
Synoniemen	: Extensor NH20 Naphthenic Base Oil NH-20

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het preparaat	: Vervaardiging van stoffen Tussenproduct Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken Coatings Reinigingsmiddel Gebruik bij boor- en productieactiviteiten in olie- en gasvelden Metaalbewerkingsstoffen Lossingsmiddel. Landbouwchemicaliën Bouwproducten. Wegwerkzaamheden Fabricage van rubberproducten. Polymeerpreparaten en -stoffen Brandstoffen Glijmiddel Gebruik als laboratoriumreagens. mijnbouw (inclusief offshore-industrie). Waterbehandelingsmiddel. Functionele vloeistoffen Bindmiddel Ontploffbaar
--------------------------------------	---

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

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

Leverancier:  
4th Floor, 20 North Audley Street  
London W1K 6WL, United Kingdom  
Fax number: +44(0) 20 7355 8750  
E-mail: reach@petrobras.com.br

Producent:  
Petróleo Brasileiro S. A.  
Avenida Chile, 65.  
20035-900 Rio de Janeiro - Brazil  
E-mail: sac@petrobras.com.br

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer	: Bij chemische noodsituaties, morsen, lekken, brand, blootstelling of ongelukken met chemische producten kunt u CHEMTREC dag en nacht bellen binnen de VS en VS en VS en Canada: 1-800-424-9300 Buiten de VS en Canada (collect calls worden geaccepteerd): 1-703-527-3887
------------	--

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****2.1.1. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Niet geïdentificeerd

**2.1.2. Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Niet geïdentificeerd

**2.1.3. Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

# LUB-NH20

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Etikettering niet van toepassing

#### 2.2.2. Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Etikettering niet van toepassing

### 2.3. Andere gevaren

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende (minder dan 3% DMSO-extract bevat)	(CAS-nr.) 64742-52-5 (EG nr) 265-155-0 (EU-Identificatienummer) 649-465-00-7	100	
Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende (minder dan 3% DMSO-extract bevat)	(CAS-nr.) 64742-52-5 (EG nr) 265-155-0 (EU-Identificatienummer) 649-465-00-7	100	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder rubriek 16.

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 20 minuten en een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 20 minuten. Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na opname door de mond	: Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Veel water doen drinken.

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

Symptomen/letsels na inademing	: Enigszins irriterend voor de ademhalingswegen.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Enigszins irriterend voor de huid. Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Licht irriterend voor de ogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Misselijkheid.

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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	: Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: Waternevel. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Reactiviteit	: Bij verbranding ontstaan. Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ). Zwaveldioxide (SO <sub>2</sub> ). stikstofoxide (NO <sub>x</sub> ). Koolmonoxide.
Algemeen te treffen maatregelen	: Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Van een noodkoeling moet in geval van een omgevingsbrand voorzien zijn. Product uit de brandzone verwijderen.

# LUB-NH20

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zie hoofdstuk 8.
- Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Zie hoofdstuk 8.
- Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Lekkages direct verhelpen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Voorkom lozing in het milieu. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in het riool of het milieu lozen.

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

- Reinigingsmethoden : In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
- Overige informatie : Bevoegde overheid voor het water zal verwittigd worden van elke grote lekkage in waterstroom en rioleringen. Niet in de grond/ondergrond terecht laten komen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken - Niet roken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

- technische maatregelen : Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.
- Incompatibele materialen : Oxidatiemiddelen, sterk.
- Stockeringstemperatuur :  $\geq 60$  °C
- Opslagplaats : Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakten en ontstekingsbronnen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Portable Tanks/vaten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

Oile Mist		
Belgium	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen : In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn. Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. De complete beschermingskleding moet na gebruik gewassen worden. Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

# LUB-NH20

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Bescherming handen	: Beschermende handschoenen dragen. PVC (Polyvinylchloride).
Oogbescherming	: Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	: Draag geschikte beschermende kleding of Rubberen schort.
Bescherming luchtwegen	: Adembescherming dragen. De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Aggregatietoestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: helder.
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: geurloos.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 220-420 °C
Vlampunt	: >= 158 °C ASTM D 92
Rel. verdampingsnelheid tov butylacetaat	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk	: < 5 mmHg @ 25°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0.893-0.903 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Oplosbaarheid	: Water: niet van betekenis
Log Pow	: 10.32 geschat
Zelfontbrandingstemperatuur	: 210 °C (Verbranding punt/Brandpuntvan: >178°C)
Ontbindingstemperatuur	: > 400 °C
Viscositeit	: 20-23 cSt @ 40°C

#### 9.2. Overige informatie

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Bij verbranding ontstaan. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). Koolmonoxide.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Kan, wanneer blootgesteld aan hitte, ontbinden, en gevaarlijke gassen vrijgeven.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

LUB-NH20 (64742-52-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg

Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen : Ames-Test negatief. Frequent of langdurig contact met de huid kan huiddaandoeningen veroorzaken.

# LUB-NH20

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

- Ecologie - algemeen : Middel en/of diens vaten niet in gewateren laten komen. (Afvoerapparaten niet in directe nabijheid van oppervlaktewater reinigen/ indirecte afvoer via rioolkolken op straat of op grondstukken verhinderen.)
- Ecologie - water : In het geval van grote lekkages kan het product schadelijk zijn voor waterorganismen door mogelijke vorming van een film op het wateroppervlak die de opgeloste-zuurstofniveaus kan verminderen.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### LUB-NH20 (64742-52-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Dit product heeft naar verwachting een laag ontbindingspotentieel en zal dus naar verwachting langdurig in het milieu aanwezig blijven.
---------------------------------	---

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### LUB-NH20 (64742-52-5)

BCF vissen 1	80 geschat
Log Pow	10.32 geschat

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### LUB-NH20 (64742-52-5)

Ecologie - bodem	Lage mobiliteit (grond).
------------------	--------------------------

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

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbevelingen voor verwerking van afval : Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet in de riolering of open wateren lozen. Het afval moet tot het opgeruimd wordt, gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- Gegevensbronnen : PETROBRAS. MSDS.
- Afkortingen en acroniemen : ASTM - American Society for Testing and Materials . CLP - Indeling, Etikettering en Verpakking. CSR: Het Rapport van de chemische Veiligheid. EC: Europese Gemeenschap . EEC: Europese Economische Gemeenschap. GHS - Globaal geharmoniseerd systeem. REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen. SDS - Veiligheidsinformatieblad.

*De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de huidige kennis en wordt verondersteld volledig en juist te zijn. Het beschrijft het product uitsluitend voor doeleinden van gezondheids-, veiligheids- en milieueisen en mag daarom uitsluitend als richtlijn worden gebruikt. De gegevens zijn van toepassing op een specifiek product en zijn mogelijk niet van toepassing op combinaties met andere producten. De gebruiker is verplicht om dit product veilig te bestuderen en te gebruiken, en zich te houden aan alle relevante wet- en regelgeving. Petrobras is niet verantwoordelijk voor enige schade of enig letsel als gevolg van abnormaal gebruik van dit product of het afwijken van de aanbevolen handelwijzen.*