

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení:

AEROSOL

NÉOLUBE[®] AL 160

Číslo výrobku:

113968

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku

Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Mazací tuk

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

TEC INDUSTRIES SERVICE
ZI de la Massane
13210 Saint-Rémy de Provence
Tél : +33(0)4.90.92.74.70.
Fax : +33(0)4.90.92.44.44.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES

Pozor! Nádoba je pod tlakem.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R66-67: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 03.03.2015

Číslo verze 11

Revize: 14.05.2014

Obchodní označení: NÉOLUBE® AL 160

(pokračování strany 1)

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Piktogramy označující nebezpečí**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signální slovo**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
- **Údaje o nebezpečnosti**

Nebezpečí

Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes.

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P391 Uniklý produkt seberte.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pouze pro profesionální uživatele.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
- **vPvB:**

Nedá se použít.

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs činidel s hnacím plynem

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes. Xn R65; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 Reg.nr.: Note 1	carbon dioxide Press. Gas R, H281	2,5-10%

- **R-věta:**
- **S-věta:**
- **Dodatečná upozornění:**

12-51/53-66-67

2-16-23-24-51-57

Note P

Contains less than 0,1% benzene.

Aromatic content : < 0.01%

Note 1: Listed in Annex IV / V REACH, exempted from registration

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 03.03.2015

Číslo verze 11

Revize: 14.05.2014

Obchodní označení: NÉOLUBE® AL 160

(pokračování strany 2)

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Ihned se spojit s lékařem.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při nadýchání:**Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Pěna

Hasící prášek

Kysličník uhličitý

Plný proud vody

Nevhodná hasiva:**5.2 Zvláštní nebezpečnost****vyplývající z látky nebo směsi**

Teplo (nebo požáru) se zvýší tlak a může vést k roztržení.

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

Uhlovodíky

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nedá se použít, jde o aerosol.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: NÉOLUBE[®] AL 160

(pokračování strany 3)

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Chránit před horkem a slunečními paprsky.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Kontrolovat hranice emisí.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v chladu. Skladovat v suchu.
Skladovat v chladu, zahřátí vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí roztržení.

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:**

Žádné další údaje, viz bod 7.

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

124-38-9 carbon dioxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m ³
-----	---

· **DNEL**

64742-48-9 Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes.

Pokožkou	Effets systémiques à long terme	> 700 mg/kg /jour (Travailleurs / Workers)
Inhalováním	Effets systémiques à long terme,	> 2000 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)

· **Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Wearing of Personal Protective Equipment (PPE) required for all persons with allergies.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: NÉOLUBE® AL 160

(pokračování strany 4)

• **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr A/P2

• **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

• **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

• **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

• **Ochrana očí:**



Ochranné brýle

• **Ochrana kůže:**

Použít ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

• 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

• **Všeobecné údaje**

• **Vzhled:**

Skupenství:

Aerosol

Barva:

Bílá

• **Zápach (vůně):**

Po petroleji

• **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) varu:

130 °C

• **Bod vzplanutí:**

30 °C (NF EN 22719)

• **Zápalná teplota:**

>230 °C

• **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

0,7 Vol %

Horní mez:

7,0 Vol %

• **Hustota při 25 °C:**

0,804 g/cm³

• **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Nerozpustná.

• **9.2 Další informace**

Fyzikální a chemické vlastnosti účinné látky bez plynu

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

• **10.1 Reaktivita**

• **10.2 Chemická stabilita**

• **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

• **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné při běžném používání.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: NÉOLUBE® AL 160

(pokračování strany 5)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.
Zabraňte hromadění elektrostatického náboje.
Teplota > 50 °C

10.5 Neslučitelné materiály:

Materials to avoid: strong acids. oxidizing

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

64742-48-9 Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes.

Orálně	LD50.	> 7100 mg/kg (Rat) (OCDE 401)
Pokožkou	LD50.	> 2200 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4h.	17300-23300 mg/m³ (Rat) (OCDE 403)

Primární dráždivé účinky:

na kůži:

Nezařazené.
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

na zrak:

Nezařazené.
Dráždivé účinky

Senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

Doplňující toxikologická upozornění:

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
Může způsobit ospalost nebo závratě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

64742-48-9 Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes.

EL 50 (48h)	2,4 mg/l (Daphnia)
EbL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
ErL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50 (96h)	18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka:

Jedovatý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
jedovatá pro vodní organismy

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Datum vydání: 03.03.2015

Číslo verze 11

Revize: 14.05.2014

Obchodní označení: NÉOLUBE[®] AL 160

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Odstranění podle příslušných předpisů.
I po použití násilně neotvírat a nespalovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

· **ADR**

· **IMDG**

· **IATA**

UN1950 AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
AEROSOLS (Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes.), MARINE
POLLUTANT
AEROSOLS, flammable

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

2 5F Plyny

· **Etiketa**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **IATA**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: NÉOLUBE® AL 160

(pokračování strany 7)

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
Hydrocarbons, C8-C9, isoalkanes.
- **Látka znečišťující moře:** Ano
Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Plyny
- **Kemlerovo číslo:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
- **ADR**
- **Omezené množství (LQ)** 1L
- **Přepravní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D
- **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Skladovatelnost: 24 měsíců od data, kdy byl vyroben.

NSF REGISTERED : registration n°149201 - Category code H1.

- **Relevantní věty**
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H281 Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - R10 Hořlavý.
 - R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 - R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Zkratky a akronymy:**
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(pokračování na straně 9)

Datum vydání: 03.03.2015

Číslo verze 11

Revize: 14.05.2014

Obchodní označení: NÉOLUBE[®] AL 160

(pokračování strany 8)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas R: Gases under pressure: Refrigerated liquefied gas

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· * Údaje byly oproti předešlé verzi
změněny

CZ