

Obchodní název: **818 Monel**
**SEKCE 1: Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku**

## · 1.1 Identifikace produktu

 · Obchodní název: **818 Monel**

· Číslo výrobku: 818

## · 1.2 Příslušné určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

· Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Použití látky / přípravku Údržba podlah

## · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## · Výrobce/Dovozce:

Forbo Flooring B.V.

Industrieweg 12

NL-1566 JP Assendelft Holland

Tel. + 31 75 6477477 Fax +31 75 6477700

E-mail address: info@forbo.com

Webové stránky: www.forbo-flooring.com

· 1.4 Nouzové telefonní číslo: Tel. +31 75-6477477

**SEKCE 2: Identifikace nebezpečnosti**

## · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS07

Podráždění očí. 2 H319 způsobuje vážné podráždění očí.

## · 2.2 Prvky etikety

· Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

· Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· Piktogramy označující nebezpečí



GHS07

· Signální slovo Varování

· Údaje o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

## · Bezpečnostní pokyny

P101 Je-li potřeba lékařská pomoc, mějte v ruce nádobu nebo etiketu produktu.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné oblečení/ochranné brýle/roušku.

P264 Po manipulaci s přípravkem si důkladně omyjte ruce.

P305+P351+P338 PŘI ZÁSAHU OČÍ: Opatrně vyplachujte několik minut vodou. Pokud nosíte, vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.

(Pokračování na straně 2)

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze strany 1)

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Netýká se.*
- **vPvB:** *Netýká se.*

### SEKCE 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** *Čistící prostředek*

· **Nebezpečné látky:**

169107-21-5	Rozvětvené, ethoxylované alkoholy C9-11	>1-5%
	⚠ Poškození očí 1, H318; ⚠ Akutní toxicita 4, H302	

- **Nařízení (EC) č. 648/2004 o čistících prostředcích / Označování obsahu**

*mýdlo, neiontové povrchově aktivní látky*

- **Dodatečné informace:** *Znění uvedených rizikových vět najdete v kapitole 16.*

### SEKCE 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Po kontaktu s pokožkou:** *Omyjte mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv.*
- **Při zasažení očí:**  
*Otevřené oči vyplachujte po několik minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradte s lékařem.*
- **Při požití:**  
*Vypláchněte ústa vodou, poté vypijte velké množství vody a ihned vyhledejte lékaře.*  
*Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékaře.*
- **4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné**  
*Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
*Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### SEKCE 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:**  
*CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo stříkající voda. Větší požáry uhasťte stříkající vodou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné prostředky:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

### SEKCE 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
*Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém / rozlitém produktu.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** *Zředit velkým množstvím vody.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
*Zlikvidovat shromážděný materiál podle předpisů.*
- **6.4 Odkaz na jiné sekce**  
*Viz. Sekce 7. informace o bezpečném zacházení.*  
*Viz. Sekce 8 informace o osobní ochranné výstroji.*

(Pokračování na straně 3)

Obchodní název: **818 Monel**

Viz. Sekce 13. informace k odstranění.

(Pokračování ze strany 2)

## SEKCE 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*  
**Informace o požáru - a ochrana proti výbuchu:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Skladujte v chladném, ale mrazuvzdorném místě.*
- **Informace o skladování ve společném skladovacím zařízení:** *Není požadováno.*  
**Další informace k podmínkám skladování:**  
*Doporučená skladovací teplota mezi 15 a 25 ° C.*
- **7.3 Specifická konečná použití** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

## SEKCE 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Další informace o konstrukci technických zařízení:** *Žádné další údaje; viz bod 7.*
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:**  
*Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.*
- **Dodatečné informace:** *Seznamy platné při výrobě byly použity jako základ.*
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
*Obvyklá preventivní opatření je třeba dodržovat při zacházení s chemikáliemi.*
- **Ochrana dýchacích cest:** *Není požadováno.*
- **Ochrana rukou:**



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

*Výběr materiálu rukavic je závislý na době průniku, rychlosti difúze a degradace.*

- **Materiál rukavic**  
*Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších aspektech kvality, které se liší výrobce od výrobce. Vzhledem k tomu, že je produkt směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem a je nutno udělat před použitím zkoušku.*
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
*Přesná doba průniku musí být stanovena výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržována.*
- **Pro prodloužení kontaktu rukavic je vhodné, když budou vyrobeny z následujícího materiálu:**  
*Butylkaučuk nebo PVC*
- **Ochrana očí:** *Uzavřené ochranné brýle proti nebezpečí vystříknutí.*

(Pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
**v souladu s předpisem 1907/2006/EC, článek 31**

Strana 4/7

Datum vydání 05.01.2016

Verze číslo 2

Revize: 05.01.2016

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze strany 3)

### SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Obecné informace**

· **Vzhled:**

Skupenství:	<i>Tekutina</i>
Barva:	<i>Nažloutlá</i>
· Zápach:	<i>Charakteristický</i>
· Prahová hodnota zápachu:	<i>Není určeno.</i>

· **Hodnota pH při 20 °C:** *10*

· **Změna stavu**

Teplota tání / rozmezí bodu tání:	<i>Není určeno.</i>
Teplota varu / rozmezí bodu varu:	<i>100 °C</i>

· **Bod vzplanutí:** *Netýká se.*

· **Hořlavost (tuhé, plynné skupenství):** *Netýká se.*

· **Teplota vznícení:**

Teplota rozkladu: *Není určeno.*

· **Samovznícení:** *Produkt není samozápalný.*

· **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

· **Meze výbušnosti:**

Dolní:	<i>Není určeno.</i>
Horní:	<i>Není určeno.</i>

· **Tlak par při 20 °C:** *23 hPa*

· <b>Hustota při 20 °C:</b>	<i>1,02 g/cm<sup>3</sup></i>
· <b>Relativní hustota</b>	<i>Není určeno.</i>
· <b>Hustota par</b>	<i>Není určeno.</i>
· <b>Rychlost odpařování</b>	<i>Není určeno.</i>

· **Rozpustnost ve / smísitelnost s vodou:** *Plně mísitelné.*

· **Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):** *Není určeno.*

· **Viskozita:**

Dynamická:	<i>Není určeno.</i>
Kinematická při 20 °C:	<i>90 s (ISO 6 mm)</i>

· **Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla:	<i>0,0 %</i>
Voda:	<i>82,1 %</i>

· **Obsah pevných látek:** *19,7 %*

· **9.2 Další informace** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### SEKCE 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita:** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(Pokračování na straně 5)

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze strany 4)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad/ podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
*Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.*
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** *Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.*
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

### SEKCE 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Poleptání / podráždění kůže** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **Vážné poškození/podráždění očí**  
*Způsobuje vážné podráždění očí.*
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukční toxicita)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **Karcinogenita** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **Toxicita pro reprodukci** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **STOT-jednorázové vystavení** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **STOT-opakovaná vystavení** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*
- **Aspirační nebezpečí** *Na základě dostupných dat, klasifikační kritéria nejsou splněna.*

### SEKCE 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.2 Persistence a rozložitelnost** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.3 Bioakumulační potenciál** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.4 Mobilita v půdě** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecné poznámky:**  
*Zamezte úniku nezředitého přípravku nebo jeho velkých množství do spodních vod, povodí nebo kanalizace.*
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Netýká se.*
- **vPvB:** *Netýká se.*
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

### SEKCE 13: Pokyny k likvidaci

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení** *Malá množství se mohou likvidovat společně s domovním odpadem.*
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** *Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.*

(Pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**v souladu s předpisem 1907/2006/EC, článek 31**

Strana 6/7

Datum vydání 05.01.2016

Verze číslo 2

Revize: 05.01.2016

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze strany 5)

· Doporučené čisticí prostředky: *Teplá voda, případně s přísadami čisticích prostředků.*

#### SEKCE 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo UN · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>Bez</i>
· 14.2 Příslušný název UN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>Bez</i>
· 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Třída	<i>Bez</i>
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	<i>Bez</i>
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	<i>Ne</i>
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	<i>Netýká se.</i>
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC	<i>Netýká se.</i>
Přeprava/další údaje	<i>Není klasifikován jako nebezpečný podle dopravních předpisů</i>
· UN "Modelové nařízení":	<i>Bez</i>

#### SEKCE 15: Informace o předpisech

- 15.1 Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- Třída ohrožení vody: *Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.*
- Ostatní předpisy, omezení a prohibiční nařízení
- Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57
- Žádná z obsažených látek není na seznamu
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

(Pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

v souladu s předpisem 1907/2006/EC, článek 31

Strana 7/7

Datum vydání 05.01.2016

Verze číslo 2

Revize: 05.01.2016

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze strany 6)

## SEKCE 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

- **Relevantní věty**  
*H302 Zdraví škodlivý při požití.*  
*H318 Způsobuje vážné poškození očí.*
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Forbo Flooring Marketing
- **Kontakt:** Productmanagement

### · Zkratky a akronymy:

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)*

*IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí*

*IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců*

*GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek*

*EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek*

*ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek*

*CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)*

*PBT: Látky persistentní, bioakumulativní a toxické*

*SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy*

*vPvB: Látky velmi persistentní a velmi bioakumulativní.*

*Akutní toxicita 4: Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4*

*Poškození očí 1: Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie nebezpečnosti 1*

*Podráždění očí 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie nebezpečnosti 2*

- \* Údaje v porovnání s předchozí verzí byly změněny.