

Bezpečnostní list

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

Datum vydání 17.12.2013

Verze číslo 1

Revize: 17.12.2013

1 Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

- Identifikace produktu
- Obchodní název: **818 Monel**
- Číslo výrobku: 818
- Příslušné určení použití látky nebo směsi a nedoporučené
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky/přípravku *Údržba podlah*
- 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-mailaddress: info@forbo.com*
- Webové stránky: *www.forbo-flooring.com*
- Nouzové telefonní číslo: *Tel. +31 75-6477477*

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548 / EHS nebo směrnice 1999/45 / EC *Netýká se.*
- Informace týkající se nepříznivého účinku na zdraví člověka a vlivu na životní prostředí:
Výrobek nemusí být označován na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice pro klasifikaci přípravků EU" v posledním platném znění.
- Klasifikační systém:
Klasifikace je v souladu s nejnovějším vydáním seznamů EU, a rozšířena o odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky etikety
- Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 *Bez*
- Piktogramy označující nebezpečí *Bez*
- Signální slovo *Bez*
- Údaje o nebezpečnosti *Bez*
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: *Netýká se.*
- vPvB: *Netýká se.*

3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: **Směsi**
- Popis: **Mýdlový roztok**

· Nebezpečné látky:

CAS: 1310-58-3
EINECS: 215-181-3

hydroxid draselný

 C R35;  Xn R22

 Acute Tox. 3, H301;  Met. Corr.1, H290;  Skin Corr. 1A, H314

>1-5%

(Pokračování na str.2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání 17.12.2013

Verze číslo 1

Revize: 17.12.2013

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze str. 1)

Polyglykolether mastného alkoholu 6-15 EO

>1-5%

☒ Xn R22; ☒ Xi R41

☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302

· Nařízení (ES) č. 648/2004 o čisticích prostředcích / Označování obsahu

mýdlo, neiontové povrchově aktivní látky, parfém

· **Dodatečné informace:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Všeobecné informace:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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 a ihned vyhledejte lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo stříkající voda. Větší požáry uhasťte stříkající vodou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné prostředky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém / rozlitém produktu.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.
Viz. kapitola 7. informace o bezpečném zacházení.
Viz. kapitola 8 informace o osobní ochranné výstroji.
Viz. kapitola 13. informace k odstranění.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o požáru - a ochrana proti výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(Pokračování na str. 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání 17.12.2013

Verze číslo 1

Revize: 17.12.2013

Obchodní název: **818 Monel**

(Pokračování ze str. 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.
- Specifická konečná použití *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Další informace o konstrukci technických zařízení: *Žádné další údaje; viz bod 7.*
- Kontrolní parametry

· Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:

Hydroxid draselný 1310-58-3

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg / m³

- Dodatečné informace: *Listiny platné při výrobě byly použity jako základ.*
- 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 času průniku, permeability a degradace.
- Materiál rukavic
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších aspektech kvality, které se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, produkt je 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.*

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Obecné informace
- Vzhled:

Skupenství:	Tekutina
Barva:	Nažloutlá
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: *Není určeno.*
- Hodnota pH při 20 ° C: 10
- Změna stavu

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

(Pokračování na str. 4)

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

Datum vydání 17.12.2013

Verze číslo 1

Revize: 17.12.2013

Obchodní název: 818 Monel

(Pokračování ze str. 3)

· Bod vzplanutí:	Netýká se.
· Hořlavost (tuhé, plynné skupenství):	Netýká se.
· Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní:	Není určeno.
Horní:	Není určeno.
· Tlak par při 20 ° C:	23 hPa
· Hustota při 20 ° C:	1.02 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodou:	Úplně mísitelné.
· Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamická:	Není určeno.
Kinematická při 20 ° C:	90 s (ISO 6 mm)
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0.9 %
· Další informace	Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

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

11. Toxikologické informace

- Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:
- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

1310-58-3 Hydroxid draselný

Oral LD50 273 mg/kg (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- na kůži: Bez dráždivých účinků.
- na zrak: Žádné dráždivé účinky.

(Pokračování na str.5)

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

Datum vydání 17.12.2013

Verze číslo 1

Revize: 17.12.2013

Obchodní název: 818 Monel

(Pokračování ze str. 4)

- **Senzibilizace:** *Není známé žádné senzibilizující působení.*
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
*Produkt není předmětem klasifikace podle kalkulační metody Všeobecných zařazovacích směrnic EU pro přípravky v posledním platném znění.
 Při zacházení a správném použití v souladu se specifikacemi, nemá produkt žádné škodlivé účinky dle našich zkušeností a na základě námi předložených informací.*

12 Ekologické informace

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

13 Pokyny k likvidaci

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení** *Malá množství se mohou likvidovat společně s domovním odpadem.*
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** *Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.*
- **Doporučené čisticí prostředky:** *Teplá voda, případně s přísadami čisticích prostředků.*

14 Informace pro přepravu

· Číslo UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Bez
· Příslušný název UN pro zásilku	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Bez
· Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Třída	Bez
· Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	Bez
· Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.

(Pokračování na str.6)

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

Datum vydání 17.12.2013

Verze číslo 1

Revize: 17.12.2013

Obchodní název: 818 Monel

(Pokračování ze str.5)

- | | |
|---|--|
| · Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC | Netýká se. |
| · Přeprava / další údaje: | Není klasifikován jako nebezpečný podle dopravních předpisů. |
| · UN "Modelové nařízení": | - |

15 Informace o předpisech

- **Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Technické pokyny (vzduch):**

Třída	Podíl v %
Voda	79.4
NK	1.5

- **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.

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R41 Nebezpečí vážného 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)

LC50: letální koncentrace, 50 procent

LD50: letální dávka, 50 procent