

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 15.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 15.06.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** *Forsil Carpet*
- **Číslo výrobku:** V45200
- **1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Prostředek na čištění kobereců
- **1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
Fosfa a.s.
Hraniční 268/120
691 41 Břeclav-Poštorná
IČO:00152901
DIČ:CZ-00152901
Tel.: +420 519 306 111
Fax.:+420 519 326 128
E-mail: fosfa@fosfa.cz
www.fosfa.cz
- **Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
E-mail : MSDS@fosfa.cz
Tel.: +420 519 306 141
Tel.: +420 519 306 335
Tel.: +420 519 306 286
- **Odbor poskytující informace:** Oddělení řízení kvality
- **1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2. Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Pokyny pro bezpečné zacházení** Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Další nebezpečnost:** Není známa.
- **Klasifikační systém:**
- **Zasažení očí:** Může způsobit podráždění očí.
- **Zasažení kůže:** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění pokožky.
- **Požítí:** Může způsobit lehké žaludeční a střevní podráždění spojené s nevolností a zvracením.
- **Vdechnutí:** Vdechnutí aerosolu výrobku může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.
- **2.3. Další nebezpečnost** Není.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2. Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 15.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 15.06.2015

Obchodní označení: Forsil Carpet

(pokračování strany 1)

| CAS-č. označení | % | označ. R-věty |
|--|---|---|
| CAS: 85586-07-8 EINECS: 205-788-1 | | Sírová kyselina, mono-C10-14-alkyl estery, sodné soli ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16 | | Alkoholy, C12-14, ethoxylované (1-2,5 EO), sulfát, sodné soli ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 |
| CAS: 33939-64-9 | | alkyletherkarboxylová kyselina, sodná sůl ⚠ Eye Irrit. 2, H319 |

· **Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

| | |
|--|---------|
| aniontové povrchově aktivní látky | 5 - 15% |
| neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, LIMONENE | < 5% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1. Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Opláchnout teplou vodou.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **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** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.
- **Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Nejsou známa.
- **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Není známa.
- **5.3. Pokyny pro hasiče** Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Prostředek není výbušný, hořlavý ani samozápalný.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Při manipulaci nosit ochranné pomůcky.
- **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů - viz. kapitola 13.
- **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** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 15.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 15.06.2015

Obchodní označení: Forsil Carpet

(pokračování strany 2)

- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v suchu.
- Doporučená skladovací teplota: 5 - 25 °C
- 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití Dle pokynů na obalu výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: viz oddíly 5, 6, 7.
- 8.1. Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- Další upozornění: neuvádí se
- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a očima.
- Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.
- Ochrana rukou: V případě dlouhodobého kontaktu použít rukavice nebo ochranný krém.
- Materiál rukavic Latexové nebo gumové rukavice
- Ochrana očí: Ochranné brýle
- Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení.
- Omezování expozice uživatelů/spotřebitelů:
Při běžném používání k určenému účelu výrobek nepředstavuje nebezpečí pro uživatele.
Pro lidi s citlivou pokožkou se doporučují při manipulaci s produktem ochranné rukavice.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a očima.
Po práci s produktem umýt ruce.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Nenechat proniknout ve velkém množství nebo nezředit do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled:

| | |
|--------------------------|--------------|
| Skupenství: | Kapalné |
| Barva: | Bělavá |
| Zápach nebo vůně: | Amoniakový |
| Prahová hodnota zápachu: | Není určena. |

- Hodnota pH (10 g/l) při 20 °C: 7,5 - 9,5

- Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání: | Není určeno. |
| Bod varu/rozmezí bodu varu: | Není určeno. |
| Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nedá se použít. |
| Teplota žhnutí | |

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| Teplota rozkladu: | Není určeno. |
| Samozápalnost: | Produkt není samozápalný. |

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 15.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 15.06.2015

Obchodní označení: Forsil Carpet

(pokračování strany 3)

| | |
|--|---|
| · Výbušné vlastnosti: | <i>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</i> |
| · Meze výbušnosti: | |
| Dolní mez: | <i>Není určena.</i> |
| Horní mez: | <i>Není určena.</i> |
| · Oxidační vlastnosti: | <i>Nemá.</i> |
| · Tenze par: | <i>Není určena.</i> |
| · Hustota při 20 °C: | <i>1000-1025 kg/m³</i> |
| · Relativní hustota: | <i>Není určena.</i> |
| · Hustota par: | <i>Není určeno.</i> |
| · Rychlost odpařování: | <i>Nedá se použít.</i> |
| · Rozpustnost: | |
| Rozpustnost ve vodě: | <i>Dokonale rozpustný prostředek</i> |
| · Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | <i>Není určen.</i> |
| · Viskozita: | |
| Dynamická: | <i>Není určeno.</i> |
| Kinematická: | <i>Není určeno.</i> |
| · 9.2. Další informace | <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i> |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** *Není známa.*
- **10.2. Chemická stabilita** *Při doporučovaných skladovacích podmínkách je stabilní.*
- **10.3. Možnost nebezpečných reakcí** *Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.*
- **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.5. Neslučitelné materiály** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1. Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** *Nestanovena.*
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** *Nemá dráždivé účinky.*
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** *Nemá dráždivé účinky.*
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** *Není známo žádné senzibilizující působení.*
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při správném zacházení a správném použití produkt nezpůsobuje podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací žádné škody na zdraví.
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:** *Nejsou stanoveny.*
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):** *Nejsou známy.*
- **Senzibilizace:** *Není známa.*
- **Toxicita po opakovaných dávkách:** *Není známa.*
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** *Nejsou známy.*

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1. Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.2. Perzistence a rozložitelnost**
Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **12.3. Bioakumulační potenciál** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.4. Mobilita v půdě** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** *Nestanoveno.*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 15.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 15.06.2015

Obchodní označení: Forsil Carpet

(pokračování strany 4)

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6. Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1. Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Malá množství je možno zředit větším množstvím vody a následně vypláchnout do kanalizace. Likvidaci větších množství je třeba provést dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.
- **Kódové číslo odpadu:**
07 06 99 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky, jinak blíže neurčené.
20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.
- **Kontaminované obaly:**
Vyprázdněný obal je možné po důkladném vyčištění odevzdat do sběrný tříděného odpadu.
Kód odpadu pro obal:
15 01 01 Papírové a lepenkové obaly (krabice)
15 01 02 Plastové obaly (folie)
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

není klasifikován z hlediska ADR jako nebezpečné zboží

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku | |
| · ADR | odpadá |
| · ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | - |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle Nařízení 453/2010/EC

Datum tisku: 15.06.2015

Číslo verze 2

Revize: 15.06.2015

Obchodní označení: Forsil Carpet

(pokračování strany 5)

• **Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

• **Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

• **Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku:**

Zákon č. 169/2013 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

• **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.

• **Relevantní věty**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny pro školení:** Jedenkrát ročně dle tohoto bezpečnostního listu

• **Doporučená omezení použití:** Žádná

• **Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):** e-mail: msds@fosfa.cz

• **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

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:** Bezpečnostní listy surovin.