


1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1. Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Forsil Basic
- **Číslo artikla:** V4006
- **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Prací prostriedok pre profesionálne použitie
- **1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Fosfa akciová spoločnosť
Hraniční 268/120
691 41 Břeclav-Poštorná
Česká republika
IČO:00152901
DIČ:CZ-00152901
Tel.: +420 519 306 111
Fax.:+420 519 326 128
E-mail: fosfa@fosfa.cz
www.fosfa.cz
- **Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
E-mail : MSDS@fosfa.cz
Tel.: +420 519 306 407
Tel.: +420 519 306 335
Tel.: +420 519 306 286
- **1.4. Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrumFNsP Bratislava
Limbová 5
833 05 Bratislava
Slovenská republika
Tel: + 421 2 5465 2307
Mobil: +421 911 166 066
E-mail: ntic@ntic.sk

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
 Xi; Dráždivý
R36: Dráždi oči.
- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**
Na základe zákona č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a podľa Smernice rady 67/548/EHS v znení neskorších predpisov, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Klasifikačný systém:**
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym predpisom, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **2.2. Prvky označovania**
- **Označovanie podľa smerníc EHS:**
Pre produkt bolo uskutočnené posúdenie chemickej bezpečnosti. Na základe zákona č. 67/2010 Z.z., o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a podľa Smernice rady 67/548/EHS v znení neskorších predpisov, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**
Xi Dráždivý
- **R-vety:**
36 Dráždi oči.
- **S-vety:**
2 Uchovávať mimo dosahu detí.

Obchodný názov: Forsil Basic

(pokračovanie zo strany 1)

26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

• **2.3. Iná nebezpečnosť:** Nie je známe.

• **Klasifikačný systém:**

• **Zasiahnutie očí:** Može spôsobiť podráždenie.

• **Zasiahnutie kože:** Dlhší kontakt môže spôsobiť podráždenie kože.

• **Požitie:** Môže spôsobiť ľahké žalúdočné a črevné podráždenie spojené s nevoľnosťou a vracaním.

• **Vdýchnutie:**

Vdýchnutie drobných častíc výrobku môže spôsobiť ľahké podráždenie dýchacieho ústrojenstva.

• **Iná nebezpečnosť**

• **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Nepoužiteľný

• **vPvB:** Nepoužiteľný

3 Zloženie/informácie o zložkách

• **3.2. Zmesi**

• **Popis:**

Práškový detergent. Zmes látok, z ktorých niektoré predstavujú nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie.

• **CAS-č. označenie % označenie R-vety**

CAS: 85117-50-6 EINECS: 285-600-2	benzensulfonová kyselina, mono-C10-14-alkyl deriv., sodné soli ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 157627-86-6 Polymer	alkoholy, C13-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤ 2,5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	uhličitan sodný ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9	kremičitan disodný pentahydrát ☒ C R34; ☒ Xi R37 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	≤ 2,5%

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

• **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

• **Po kontakte s pokožkou:** Opláchnuť vodou a ošetriť regeneračným krémom.

• **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

• **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

• **Informácie pre lekára:**

• **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **4.3. Údaj o akejkoližvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

• **5.1. Hasiace prostriedky** Hasiace opatrenia prispôbiať podmienkam prostredia.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Forsil Basic

(pokračovanie zo strany 2)

- **Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť:** Niesú známe.
- **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Nieje známe
- **5.3. Rady pre požiarnikov:** Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje** Prostriedok nie je výbušný, horľavý ani samozápalný.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabrániť prášeniu.
- **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov - viď kapitola 13.
- **6.4. Odkaz na iné oddiely:**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **Opatrenia požadované na ochranu životného prostredia:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Skladujte v suchu a chlade.
Zdržovať od potravín, nápojov a krmív.
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladujte v suchu a chlade.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **Odporúčaná skladovacia teplota:** 5 - 25 °C
- **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)** Podľa pokynov na obale výrobku.

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Technické opatrenia:** Viď kapitoly 5, 6, 7.
- **8.1. Kontrolné parametre**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Kontroly expozície**
- **8.2. Kontroly expozície:**
- **8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchacích ciest:** V prípade zvýšenej prašnosti použiť ochranu dýchacieho ústrojenstva.
- **Ochrana rúk:** V prípade dlhodobého kontaktu použiť rukavice alebo ochranný krém.
- **Materiál rukavíc** Latexové alebo gumenné rukavice
- **Ochrana zraku:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana kože:** Ochranný pracovný odev.
- **8.2.2 Kontrola expozície užívateľov/spotrebiteľov:**
Pri bežnom používaní k určenému účelu výrobok nepredstavuje nebezpečenstvo pre užívateľa. Nevyžaduje sa používať osobné ochranné pomôcky.
Pre ľudí s citlivou pokožkou sa doporučuje pri manipulácii s produktom použiť ochranné rukavice.
Zdržovať od potravín, nápojov a krmív.
Zabrániť kontaktu s pokožkou a zrakom.
Po práci s produktom umyť ruky.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Forsil Basic

(pokračovanie zo strany 3)

- 8.2.2. **Kontrola environmentálnej expozície:**
Nenechať preniknúť vo veľkom množstve alebo nezriedené do kanalizácie.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- **Vzhľad:**
 - Skupenstvo: prášok
 - Farba: biely
- **Pach:** Po surovinách

· **hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C:** 9,5 - 11,5

· Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

- **Bod tavenia/oblasť tavenia:** Neurčené
- **Bod varu/oblasť varu:** Neurčené
- **Bod vzplanutia:** Nepoužiteľný

- **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Látka nie je zápalná.
- **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.
- **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
- **Rozsah výbušnosti:**
 - Vlastnosti podporujúce požiar: Nemá
- **Tlak pary:** Neurčené
- **Hustota:** Neurčené

- **Sypná hustota pri 20 °C:** 750 - 950 kg/m³
- **Relatívna hustota:** Neurčené.
- **Hustota pary:** Neurčené.
- **Rýchlosť odparovania:** Neurčené.
- **Rozpustnosť vo vode:** Rozpustná.
- **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené
- **9.2. Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita

- **10.1. Reaktivita** Nie je známo.
- **10.2. Chemická stabilita** Pri odporúčaných skladovacích podmienkach je stabilný.
- **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5. Nekompatibilné materiály:** Niesú
- **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informácie

· 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita:** Nestanovené
- **Primárny dráždivý účinok:**
 - **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.
 - **na oko:** Dráždivý účinok.
- **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

· Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Na základe zákona č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a podľa smernice Rady 67/548/EHS v znení neskorších predpisov, produkt vykazuje nasledujúce nebezpečné vlastnosti:

Dráždi

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Forsil Basic

(pokračovanie zo strany 4)

- **Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia** Nestanovené
- **Akútne účinky (akútna toxicita, podráždenie a žieravosť)** Nie je známe
- **Senzibilizácia** Nie je známe
- **Toxicita opakovaných dávok** Nie je známe
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)** Nie je známe

12 Ekologické informácie

- **12.1. Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.
- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**
- **12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nestanovené
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6. Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1. Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Malé množstvo je možné odstrániť spolu s odpadom z domácnosti. Likvidáciu väčšieho množstva je treba urobiť podľa zákona čísla 223/2001 Z.z., o odpadoch, v platnom znení.
Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Zatried'ovacie číslo odpadu:**
07 06 99 Odpady z výroby, spracovanie, distribúcia a používanie tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky, inak nešpecifikované.
20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.
- **Nevyčistené obaly:**
Vyprázdnený obal je možné po dokladnom vyčistení odovzdať do zberu triedeného odpadu.
Kód odpadu pre obal:
15 01 01 Papierové a lepenkové obaly (krabice)
15 01 02 Plastové obaly (fólie)
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

14 Informácie o doprave

- | | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda | odpadá |
| <ul style="list-style-type: none"> · Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Forsil Basic

(pokračovanie zo strany 5)

- | | |
|---|--------------|
| · Nebezpečnosť pre životné prostredie: | |
| · Námorný znečisťovateľ : | Nie |
| · Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| · Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |

15 Regulačné informácie

- **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie podľa právnych smerníc:**
Pre produkt bolo uskutočnené posúdenie chemickej bezpečnosti. Na základe zákona č. 67/2010 Z.z., o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a podľa Smernice rady 67/548/EHS v znení neskorších predpisov, produkt vykazuje nebezpečné vlastnosti.
- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**
Xi Dráždivý
- **Vety R:**
36 Dráždi oči.
- **Vety S:**
2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

· **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

fosfáty	15 - 30%
aniónové povrchovo aktívne látky	5 - 15%
mydlo, neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, enzýmy	< 5%

- **Národné predpisy:**
- **Najdôležitejšie priamo použiteľné predpisy Spoločenstva a ďalšie predpisy EU vzťahujúce sa k údajom v karte bezpečnostných údajov.**
Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene smernice 1999/45/ES ao zrušení nariadenia Rady (EHS) č 793/93, nariadenie Komisie (ES) č 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.
Smernice rady 67/548/EHS o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.
2000/532/EC rozhodnutie komisie z 3. mája 2000, nahradzujúce rozhodnutie 94/3/ES, ktorým sa vydáva zoznam odpadov podľa článku 1(a) smernice rady 75/442/EHS o odpadoch a rozhodnutie rady 94/904/ES, ktorým sa vydáva zoznam nebezpečných odpadov podľa článku 1(4) smernice rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ao zmene nariadenia (ES) č 1907/2006.
- **Zdravotnícke a bezpečnostné predpisy, ktoré sa týkajú posudzované zmesi:**
Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Forsil Basic

(pokračovanie zo strany 6)

- **Najdôležitejšie predpisy na ochranu životného prostredia vzťahujúce sa k chemickým látkam a prípravkom, ktoré sa týkajú posudzovaného zmesi:**
Zákon č. 261/2002 Z.z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Vyhláška č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 478/2002 Z.z., o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 529/2002 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
- **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· Relevantné vety

- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- R22 Škodlivý po požití.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- R36 Dráždi oči.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R37 Dráždi dýchacie cesty.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

· **Pokyny na školenie:** Jedenkrát ročne podľa tejto karty bezpečnostných údajov.

· **Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Žiadne

· **Ďalšie informácie (písomné odkazy a/alebo technické kontaktné miesta):** E-mail.: msds@fosfa.cz

· **Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Karty bezpečnostných údajov surovín.