



Unilever

**Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Nariadenia ES č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov)

**1 IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov:

**SAVO PROFI Na riad**

Ďalšie názvy zmesi:

**1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Určené alebo doporučené použitie zmesi:

Čistiaci prípravok na všeobecné upratovanie práce na profesionálne použitie prípadne v domácnosti, predovšetkým je však optimalizovaný na ručné umývanie riadu. Čistiaci a umývací prípravok s obsahom povrchovo aktívnych látok.

Nedoporučené použitie:

Nie sú.

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Unilever Slovensko, spol. s r. o.,

Cintorínska 3/B, 810 00 Bratislava

tel.: 0850 123 850, [infolinka@unilever.com](mailto:infolinka@unilever.com)

IČO: 316 67 228, IČ DPH: SK2020485247

Register: Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro,

Vložka číslo: 5998/B

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,

tel.: 02/54774166, fax: 02/54774605

Dodávateľ: Telefónne číslo infolinky: 0850 123 850

Prevádzkové hodiny infolinky: 9:00 – 15:00

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV****2.1. Klasifikácia zmesi**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle zákona č. 67/2010

**Xi - Dráždivý****R 36**

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 2.2.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne/chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:**

Zmes dráždi oči

**2.2. Prvky označovania**

Symbol nebezpečnosti:



Dráždivý

Označenie špecifického rizika:

**R 36**

Dráždi oči.

Označenie na bezpečné používanie:

**S 2**

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

**S 26**

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

**S 46**

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

Názov výrobku:

**SAVO PROFI Na riad****Doplňujúce prvky označovania:****2.3 Iná nebezpečnosť****Látka spĺňa kritéria pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII:** nie je použiteľné**Látka spĺňa kritéria pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII:** nie je použiteľné**Iné riziká ktoré nevedú ku klasifikácii:** nie sú k dispozícii**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Zmes obsahuje nasledovné látky klasifikované ako nebezpečné:

Názov látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikácia R-vety	Index. číslo	Klasifikácia podľa CLP
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	< 5	68411-30-3	270-115-0	Xn; R22-38-41	-	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302-H315-H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 8	68891-38-3	500-234-8	Xi; R38-41	-	Skin Irrit. 2, Eye Dam.1 ; H315-H318

Plné znenie všetkých R – viet a H - viet je uvedené v bode 16.

Expozičné limity, ak sú dostupné, sú uvedené v bode 8. Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

**4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecne****Pri nadýchaní**

Odstrániť zdroj expozície, zaistiť postihnutému prívod čistého vzduchu, zabrániť akejkol'vek fyzickej námahe (vrátane chôdze), prípadne vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

V prípade zistenia alergickej reakcie na tento prípravok, odporúčame ukončiť používanie tohto prípravku, prípadne opláchnuť veľkým množstvom vody.

**Pri zasiahnutí očí**

Ihneď vymývať najmenej 10 minút široko otvorené oči prúdom pitnej vody tak, aby sa voda dostala aj pod viečka, vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri požití**

Vypláchnuť ústa pitnou vodou, vypiť 0,2 - 0,5 litra chladnej pitnej vody. Zvracanie nevyvolávať, zaistiť rýchlu lekársku pomoc.

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

Zmes dráždi oči.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Pri zasiahnutí očí, požití alebo ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, vyhľadať lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné:** práškový alebo snehový HP, špeciálna pena (resp. podľa miesta požiaru).

**Nevhodné:** Nie sú uvedené. V prípade použitia vody, riziko úniku do kanalizácia a prostredia.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Neuvádzajú sa.

**5.3. Rady pre hasičov****Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov**

Úplný ochranný odev, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích ciest.

**Ďalšie údaje**

V prípade vniknutia do kanalizácie počas hasenia je nutné postupovať v súlade s havarijnými plánmi (zabezpečenie záchytu, príp. nariadenie prípravku vodou).

**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Pre pracovníkov nezasahujúcich v prípade nebezpečenstva**

Používať osobné ochranné prostriedky. Dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii.

**Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade nebezpečenstva**

Používať osobné ochranné prostriedky. Dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore. Zabráňovať kontaminácii prostredia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zamedziť nadmernej a zbytočnej kontaminácii vody a pôdy, v prípade úniku koncentrovaného prípravku do povrchovej, spodnej alebo odpadovej vody zabezpečiť nariadenie (min. 1:10).

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Rozliatu zmes nechať nasiaknuť do vhodného sorpčného materiálu (podľa uniknutého množstva a miesta úniku - napr. buničina, iné sorpčné materiály) a uložiť do označenej uzatvárateľnej nádoby. Prípadne zaistiť dostatočné nariadenie nadbytkom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozri bod 1 - informácie o núdzovom telefónnom čísle

Pozri bod 8 – informácia o vhodnom ochrannom pracovnom odevu

Pozri bod 13 – ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiavať bežné podmienky hygieny práce, po práci si umyť ruky vodou. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom. Zabrániť kontaktu s očami. Zabráňovať nadmernej kontaminácii prostredia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladovať len v originálnych, dobre uzavretých obaloch oddelene od potravín a nápojov. Neskladovať na priamom slnečnom svetle a v blízkosti tepelných zdrojov. Teplota skladovania: +5 až +25 °C

**7.3. Špecifické konečné použitie / použitia**

Uvedené na etikete výrobku, prípadne v ďalšej dokumentácii výrobku.

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre**

Kontrolné parametre pre prípravok nie sú priamo stanovené v NV č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Počas práce s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť a dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Pri práci postupovať tak, aby sa zabránilo vniknutiu zmesi do očí. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky vodou a mydlom a ošetriť reparačným krémom.

**Individuálne ochranné opatrenia**

<b>Ochrana dýchacích ciest:</b>	Pri bežnom použití nie je nutná.
<b>Ochrana zraku:</b>	Pri bežnom použití nie je nutná, pri manipulácii postupovať tak, aby nedošlo k vniknutiu do oka.

<b>Ochrana rúk:</b>	Ochranné prostriedky na ochranu rúk - pryžové (latexové) rukavice.
<b>Ochrana kože:</b>	Pracovný odev a pracovná obuv.

**Kontrola environmentálnej expozície**

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovanej zmesi do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie.

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad:	Viskózna kvapalina
Skupenstvo (pri °C):	Kvapalné
Farba:	Žltá
Zápach (vôňa):	Po parfume
Hodnota pH (pri 20°C):	6,5 – 7,5
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nestanovená
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovený
Horľavosť:	Nestanovená, zmes nehorľavá
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
dolná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené – zmes nevykazuje oxidačné vlastnosti
Hustota pár (pri 20°C):	Nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,015 – 1,035
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	Nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovený
Viskozita:	Nestanovená
Hustota pár:	Nestanovená

**9.2. Iné informácie**

Neuvádza sa

**10. STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Zmes reaguje so silnými oxidačnými činidlami a silnými anorganickými kyselinami.

**10.2. Chemická stabilita**

Pri bežných podmienkach používania a skladovania je stabilný (dodržiavanie rozmedzia teplôt skladovania, zamedzenie pôsobenia sálavého tepla a intenzívneho slnečného žiarenia, zabrániť striedaniu teplôt skladovania).

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakciou so silnými oxidačnými činidlami a silnými anorganickými kyselinami, možnosť vzniku nebezpečných chemických reakcií.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Zvýšená teplota, dlhodobý vplyv priameho slnečného žiarenia.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidačné činidlá, silné anorganické kyseliny.

**10.6. Nebezpečné produkty rozpadu**

Vzhľadom na zriedenie účinných látok, nie je relevantné.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Názov výrobku:

**SAVO PROFI Na riad**

a) Akútna toxicita	Pre výrobok nebola stanovená. <i>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</i> LD50, orálne, potkan = 4100 mg/kg LD50, dermálne, potkan >2000 mg/kg <i>Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts</i> LD50, orálne, potkan =2000 mg/kg LD50, dermálne, potkan >2000 mg/kg
b) Dráždivosť	Zmes dráždi oči.
c) Žieravosť	Zmes nie je žieravá.
d) Senzibilizácia	Nezistená.
e) Toxicita opakovanej dávky	Nezistená. <i>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</i> NOAEL (potkan, orálne) > 225 mg/kg NOAEL (potkan, reprodukcia) > 300 mg/kg
f) Karcinogenita	Nezistená.
g) Mutagenita	Nezistená.
h) Toxicita na reprodukciu	Nezistená.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita:

Akútna toxicita nebola pre výrobok stanovená.

*Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts*

Akútna toxicita pre ryby	LC50	1,67 mg/l /96 hod
Akútna toxicita pre dafnie	EC50	2,9 mg/l /48 hod
Akútna toxicita pre riasy	EC50	29 mg/l /96 hod
Chronická toxicita pre ryby	NOEC	0,23 mg/l /72 dní

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

Akútna toxicita pre ryby	LC50	7,1 mg/l /96 hod
Chronická toxicita pre ryby	NOEC	0,1 mg/l /18 dní
Akútna toxicita pre dafnie	EC50	7,2 mg/l /48 hod
Akútna toxicita pre riasy	EC50	7,5 mg/l /96 hod

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky v zmesi sú postupne rozložiteľné.

*Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts*

Ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. III, bod A, odst. 3), metóda OECD 301 D, 79,0 %

Literatúra – 89 %, ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. II, bod A)

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

82,5 %, ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. III, bod A, odst. 3), metóda OECD 301 D

96 %, ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. III, bod B, metóda 1), metóda OECD 301 A

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nebol stanovený.

*Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts*

Nie je bioakumulačný.

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

Veľmi nízky

### 12.4. Mobilita v pôde

Nebola stanovená.

*Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts*

Dobre rozpustný vo vode a dobre biologicky odbúrateľný.

*Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts*

Dobre rozpustný vo vode a dobre biologicky odbúrateľný.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je stanovené.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Toxicita pre ostatné prostredia nebola zistená.

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu****Metódy likvidácie odpadu a znečistených obalov**

Podľa katalógu odpadov to nie je nebezpečný odpad.

Odpad je možné odovzdať na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu komunálnych odpadov v obciach. Obal po dôkladnom vypláchnutí je možné dať na recykláciu.

Zabráňte úniku odpadu do kanalizácie.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Ak sa tento prípravok a jeho obal stane odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky č. 409/2002 Z. z.

Návrh zaradenia odpadu:

Podskupina: 20 01

Zložky so separovaného zberu

Odpad: 20 01 30

Detergenty uvedené pod číslom 20 01 29

Návrh zaradenia obalového odpadu:

Čisté obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Zákon č. 119/2010 Z. z. O obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Nevzťahuje sa – prípravok sa nepovažuje za nebezpečný tovar v zmysle predpisov pre prepravu.

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Právne predpisy:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacía vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov

IATA/ICAO Code - Medzinárodné predpisy o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori

NV SR č.46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**

**16. INÉ INFORMÁCIE**

**Úplné znenie R viet** R22: Škodlivý po požití.  
R38: Dráždi pokožku.  
R41: Riziko vážneho poškodenia očí.

**Úplné znenie klasifikácie** Xi – Dráždivý  
Xn – Škodlivý

**Úplné znenie H viet (CLP/GHS)** H302: Škodlivý po požití.  
H315: Dráždi kožu  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Úplné znenie klasifikácie (CLP/GHS)** Acute Tox., 4 – H302: Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4  
Skin Irrit., 2 – H315: Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2  
Eye Dam., 1 - H318: Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

**Skratky a akronymy:**

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

NLP: No-Longer Polymers

CAS: Chemical Abstract Service

KBÚ: Karta bezpečnostných údajov

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CLP – Classification, Labeling and Packaging of substances and mixtures (skratka pre Nariadenie ES č.1272/2008)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU), TOC: Total Organic Compounds

Dátum vydania: 31. 12. 2013

Dátum revízie: -

Dôvod revízie: -

Verzia: 1

Upozornenie pre čitateľov

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente presné. Hore uvedený dodávateľ a ani žiadna z jeho pobočiek nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že je to jediné možné nebezpečenstvo.