



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 UNIVERZAL

Ďalšie názvy zmesi:

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

Určené alebo doporučené použitie zmesi: Čistiaci prípravok na umývanie podláh a iných umývateľných povrchov s prevahou nemastných nečistôt. Čistiaci a umývací prípravok s obsahom povrchovo aktívnych látok.

Nedoporučené použitie:

Neuvádza sa.

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

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.

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 objavenia alergickej reakcie na 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 a pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí alebo pri pretrvávaní symptómov alebo v prípade pochybností, vždy vyhľadať lekársku pomoc a poskytnúť informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov.

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

Vhodné: Penový 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 a pôsobenia vody a vlhkosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť nadmernej a zbytočnej kontaminácii vody a pôdy, v prípade úniku koncentrovanej zmesi 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 nadbytočnej kontaminácii životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek 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; expozičný limit je stanovený pre jednotlivé zložky.

Látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³
-					

Pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou a silný dráždivý účinok na pokožku.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Názov výrobku:

SAVO PROFI UNIVERSAL

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 ruky ošetriť reparačným krémom.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:	Pri bežnom použití nie je nutná.
Ochrana zraku:	Pri bežnom použití nie je nutná, pri manipulácii postupovať tak, aby nedošlo k vniknutiu do oka.
Ochrana rúk:	Ochranné prostriedky na ochranu rúk - pryžové (latexové) rukavice.
Ochrana kože:	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:	Kvapalina (viskózna)
Skupenstvo (pri °C):	Kvapalné
Farba:	Nestanovené
Zápach (vôňa):	Po parfume
Hodnota pH (pri 20°C):	8,5 – 9,0
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C):	Nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	Nestanovená
Bod vzplanutia (°C):	Nestanovený
Horľavosť:	Nestanovená, zmes nehorľavá
Výbušné vlastnosti:	Nestanovené
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
dolná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti:	Nestanovené – zmes nevykazuje oxidačné účinky
Hustota pár (pri 20°C):	Nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,005-1,030
Rozpustnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja):	Nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanovený
Viskozita:	Nestanovené
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**

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 = 1080 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

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

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

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

1. 82,5 %, ľahko biologicky odbúrateľný (648/2004/ES, príl. III, bod A, odst. 3), metóda OECD 301 D

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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nebol stanovený.

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

Veľmi nízky

12.4. Mobilita v pôde

Nebola stanovená.

Názov výrobku:

SAVO PROFI UNIVERSAL*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.

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

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

Opad: 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 vykonávací 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: Žieravosť/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: 1. 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.