



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 MYDLOVÝ ČISTIČ

Ďalšie názvy zmesi:

SAVO

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

Určené alebo doporučené použitie zmesi: Používa sa na umývanie všetkých typov umývateľných drevených a laminátových povrchov, predovšetkým podláh, okenných rámov, dverí a pod. Čistiaci a umývacie prípravok s obsahom povrchovo aktívnych látok.

Nedoporučené použitie: Prípravok by sa nemal používať na iný účel, než je určený.

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

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

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná

2.2. Prvky označovania

Symbol nebezpečnosti: nie je to nebezpečná zmes

Doplňujúce prvky označovania: Obsahuje Limonene. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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

Názov výrobku:

SAVO MYDLOVÝ ČISTIČ

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	< 4,5	68891-38-3	500-234-8	Xi; R36/38	-	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315-H319
alkoholy C12-C15-rozvetvené a lineárni, ethoxylované (>5 - <15 EO)	< 1	106232-83-1	polymer	Xn, Xi; R22-41	-	Acute Tox.4, Eye Dam.1; H302-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 akejkolvek fyzickej námahe (vrátane chôdze).

Pri kontakte s pokožkou

Zasiahnutý odev odstrániť, zasiahnutú pokožku dôkladne omyť vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí

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

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 nevykazuje žiadne účinky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade zdravotných ťažkostí alebo pri pretrvávajúcom symptóme 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, vodná pena (resp. podľa miesta požiaru).

Nevhodné: Nie sú uvedené. V prípade použitia vody, riziko úniku do kanalizácie 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 dýchacích ciest.

Ďalšie údaje

V prípade vniknutia do kanalizácie počas hasenia je nutné postupovať v súlade s havarijnými plánmi.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre pracovníkov nezasahujúcich v prípade nebezpečenstva

Používať osobné ochranné prostriedky a postupy na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, doporučené nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade nebezpečenstva

Používať osobné ochranné prostriedky a postupy na zamedzenie kontaktu s pokožkou a očami, doporučené nepracovať s prípravkom v uzavretom priestore, zaistiť odsávanie (ventiláciu) priestorov. Zabraňovať kontaminácii prostredia a pôsobenia vody a vlhkosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť nadmernej a zbytočnej kontaminácii vody a pôdy, únik veľkého množstva koncentrovanej zmesi môže byť nebezpečný pre vodné prostredie, 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 (napr. univerzálne sorpčné materiály, buničina) 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 a mydlom. Zákaz jedenia, pitia a fajčenia pri manipulácii s prípravkom. Pri práci obmedzovať pôsobenie prípravku na nekrytú pokožku a oči.

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 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 nejesť, nepiť a nefajčiť a dodržiavať bežné podmienky hygieny práce. Pri práci obmedzovať pôsobenie prípravku na nekrytú pokožku a na oči. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom.

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:	Pri bežnom použití nie je nutná.

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
Skupenstvo (pri °C): Kvapalné

Názov výrobku:

SAVO MYDLOVÝ ČISTIČ

Farba:	Oranžový roztok
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:	Zmes nehorľavá
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Medze výbušnosti: horná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
dolná hranica (% obj.):	Nevzťahuje sa
Oxidačné vlastnosti:	Nevykazuje oxidačné účinky
Hustota pár (pri 20°C):	Nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,005 – 1,02
Rozpusťnosť vo vode (pri °C):	Neobmedzene miešateľný
Rozpusťnosť 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**

Neuvádza sa

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

Nie sú známe.

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 MYDLOVÝ ČISTIČ

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 >2000mg/kg <i>Diethanolamid kyseliny kokosovej</i> LD50, orálne, potkan >2000mg/kg <i>Alkoholy C12-C15-rozvetvené a lineárne, etoxylované</i> LD50, potkan >300 - 2000mg/kg
b) Dráždivosť	Zmes nemá klasifikovanú dráždivosť.
c) Žieravosť	Zmes nemá klasifikovanú žieravosť.
d) Senzibilizácia	Nezistená. Zmes obsahuje Limonene. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
e) Toxicita opakovanej dávky	Nezistená.
f) Karcinogenita	Nezistená.
g) Mutagenita	Nezistená.
h) Toxicita na reprodukciu	Nezistená.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita:**

Akútna toxicita nebola pre výrobok stanovená.

Alkoholy C12-C15 – rozvetvené a lineárne, etoxylované

Akútna toxicita pre ryby	LC50	prietokový test >1-10 mg/l /96 hod
Akútna toxicita pre bezstavovce	EC50	statický test 1-10 mg/l /48 hod
Akútna toxicita pre riasy	EC50	statický test 1-10 mg/l /72 hod
Akútna toxicita pre mikroorganizmy	EC10	>10000 mg/l
Pozemné vyššie rastliny	NOEC	100 mg/l

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.

Alkoholy C12-C15-rozvetvené a lineárne, etoxylované

Produkt je podľa OECD kritérií biologicky odbúrateľný.

OECD 301A, biodegradácia > 70 %, 28 dní, aeróbne

OECD 301B, biodegradácia > 60 %, 28 dní, aeróbne

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.

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

Veľmi nízky

12.4. Mobilita v pôde

Nebola stanovená.

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 nutné odovzdať na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti, príp. v rámci zberu nebezpečných odpadov 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 obsahujúce nebezpečné látky

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.
 R36/38: Dráždi oči a pokožku.
 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.
 H19: Spôsobuje vážne podráždenie 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./Irrit, 1 - H318: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
 Eye Irrit., 2 – H319: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

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

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.