

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018

Strana: 1 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

sprej na koberce, odstraňovač nečistot po domácích mazlíčcích

Nedoporučená použití:

nepoužívat jiným, než doporučeným použitím

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:

UNILEVER ČR, spol. s r.o.

Adresa:

Rohanské nábřeží 670, 186 00 Praha 8

Telefon:

844 222 844

e-mail:

infolinka@unilever.com

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

MSDS@bochemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Česká republika: 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

podle Nařízení 1272/2008/ES

Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

Plný text standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 2.2.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky:

Směs je dráždivá na kůži, způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Složky přispívající k nebezpečnosti: benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriv., hydroxid sodný

Složky uvedené na štítku dle nařízení 648/2004: méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli; 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol, parfum

Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není relevantní.

3.2 Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018	Strana: 2 / 8
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --
Název výrobku:	Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

3.2.1 Látky ve směsi

Název složky	(%)	ES CAS Index. číslo REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP
benzenesulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkyl deriv.	< 5	85536-14-7 287-494-3 -- 01-2119490234-40	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Alkohol C10, ethoxylovaný (Deceth-8)*	< 1	26183-52-8 500-046-6	Acute Tox 4, H302; Eye Dam 1, H318
Hydroxid sodný	< 1	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met Corr 1, H290; Skin Corr 1A, H314; Eye Dam 1, H318 <u>SCL</u> Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	< 0,2	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox 4, H302-H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

*UVCB látka (látka s proměnlivým složením)

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

Při vdechnutí: odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přísuv čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou.

Při zasažení očí: ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, odstranit kontaktní čočky, zajistit lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné vody, nevyvolávat zvracení, zajistit lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození – bolest, slzení, řezání, zarudnutí. Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace ze štítku.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva**

Vhodná: pěnový nebo sněhový HP, vodní pěna, hasící prášek (resp. hasiva dle místa požáru).

Nevhodná: prudký vodní proud – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Úplný ochranný oděv, ochrana pokožky a očí, ochrana dýchacích cest. V případě vniknutí do kanalizace během hasebního zásahu je nutno postupovat v souladu s havarijními plány (zajištění záchytu, popř. a nařazení přípravku vodou).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018	Strana: 4 / 8	
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění	

Inhalační	--	--	1 mg/m ³	--	--	--	1 mg/m ³	--
Dermální	--	--	--	--	--	--	--	--
Orální	Nevyžaduje se					--	--	--

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a seznámené s povahou dezinfekčního přípravku, návodem k použití, podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené vyměňovat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: v případě rizika vniknutí do očí použít ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana kůže: pracovní oděv, pracovní obuv (uzavřená).
Ochrana rukou: ochranné rukavice, nitrilové, 0,11mm, doba průniku 480 min.
Ochrana dýchacích cest: zajistit dostatečné větrání prostor, popř. použít ochranu dýchacích cest s filtrem proti organickým látkám (pro koncentrovanou směs).

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách), dodržení požadavků na ochranu ovzduší. Zajistit, aby byl přípravek těsně uzavřen.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	kapalné
Barva:	čirá, nažloutlá
Zápach (vůně):	parfémováno
Prahová hodnota zápachu	nestanovena
Hodnota pH (při 20°C):	8,0-9,0
Teplota tání/tuhnutí (°C):	nestanovena
Teplota varu (°C):	> 100°C
Bod vzplanutí (°C):	> 100°C
Rychlost odpařování	nestanovena
Hořlavost:	není hořlavý
Dolní/horní mez výbušnosti:	nestanoveny
Tlak par (při °C):	nestanoven
Hustota par:	nestanovena
Relativní hustota (při 20°C):	1,035-1,045
Rozpustnost:	plně mísitelný s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovena
Teplota vznícení (°C):	> 100°C
Teplota rozkladu (°C):	> 100°C
Viskozita:	< 10 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, organickými sloučeninami.

10.2 Chemická stabilita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování, zajištění proti působení sálavého tepla a intenzivního slunečního záření).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018	Strana: 5 / 8
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: -- Verze: 1.0
Název výrobku:	Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

Reakcí s kyselinami, redukčními a oxidačními činidly, organickými sloučeninami možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek, působení vlhkosti, vodních srážek a zejména působení kyselin a kyselých látek a roztoků.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, redukční a oxidační činidla, organické sloučeniny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

a) Akutní toxicita	Směs byla hodnocena výpočtem – není akutně toxická. <i>Alkylbenzensulfonová kyselina</i> LD50 orálně, potkan = 1470 mg/kg LD50 dermálně, králík > 2000 mg/kg <i>2-brom-2-nitropropan-1,3-diol</i> LD50 orálně, potkan = 305 mg/kg LD50 dermálně, králík = 1600 mg/kg LD50 inhalačně, potkan = 0,588 mg/l/4 hod <i>Hydroxid sodný</i> LD50 orálně, myš = 40 mg/kg LD50 orálně, králík = 500 mg/kg LD50 dermálně, králík = 1350 mg/kg
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Směs způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Alkohol C10, ethoxylovaný

Akutní toxicita pro řasy, OECD 201 LC50 19,6 mg/l/72 hod

Akutní toxicita pro dafnie, *Daphnia Magna*, OECD 202 LC50 15 mg/l/48 hod

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Toxicita pro ryby, *Lepomis macrochirus* LC50 35,7 mg/l/96 hod

Toxicita pro dafnie, *Daphnia magna* EC50 1,6 mg/l/48 hod

Toxicita pro řasy, *Selenastrum capricornutum*, OECD 201 EC50 0,37 mg/l/72 hod

Alkylbenzensulfonová kyselina

Toxicita pro ryby, *Lepomis macrochirus* LC50 1,67 mg/l/96 hod

Toxicita pro bezobratlé, *Daphnia magna* EC50 2,4 mg/l/48 hod

Hydroxid sodný

Toxicita pro ryby, *Gambusia affinis* LC50 125 mg/l/96 hod

Toxicita pro dafnie, *Daphnia magna* EC50 40,4 mg/l/48 hod

Chronická toxicita pro ryby LC50 > 25 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnostAlkylbenzensulfonová kyselina

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018

Strana: 6 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

Konečná biologická rozložitelnost > 60% za 28 dní

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Částečná biologická rozložitelnost 50%, OECD 302B

12.3 Bioakumulační potenciál

Alkylbenzensulfonová kyselina

Velmi nízký.

2-brom-2-nitropropan-1,3-diol

Neočekává se hromadění v organismu.

12.4 Mobilita v půdě

Alkylbenzensulfonová kyselina

Produkt je za běžných podmínek viskózní kapalina mísitelná s vodou, dobře biologicky odbouratelná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria PBT/vPvB, dle přílohy XIII, nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

a) Postupy odstraňování odpadu a znečištěných obalů

Jedná se o nebezpečný odpad. Odpad je nutno předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti, popřípadě v rámci sběru nebezpečných odpadů v obcích. Prázdné obaly po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) Fyzikální a chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nemísit s jinými odpady. Zabraňte styku odpadu s kyselinami, alkáliemi, silnými oxidačními a redukčními činidly, práškovými kovy a snadno zápalnými látkami. Zabraňte působení zvýšené teploty, neskladujte na přímém slunečním světle.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Návrh zařazení odpadu

Podskupina: 16 03 Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Návrh zařazení obalového odpadu

Nevyčištěné obaly se zbytky přípravku:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění a příslušné vyhlášky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se – přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES; REACH

Nařízení č. 1272/2008/ES; CLP

Nařízení č. 648/2004/ES; o detergentech

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018

Strana: 7 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze 1.0 – nový.

Změněné oddíly jsou označeny tučnou čarou: |

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Met. Corr. 1	Látka/směs korozivní pro kovy kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1A, 1C	Žíravost pro kůži kategorie 1 A, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1 - akutní
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 3 - chronická
LC50	Smrtná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat.
EC50	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
LD50	Smrtná dávka, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání.
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit.
PEL	Přípustný expoziční limit.
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

c) Důležité odkazy na literaturu nebo zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především Nařízení 1272/2008/ES. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě údajů z veřejně přístupných databází.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

d) Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována na základě výpočtové metody dle Nařízení 1272/2008/ES.

e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H 290	Může být korozivní pro kovy.
H 302	Zdraví škodlivý při požití.
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H 335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H 400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (příslušná ustanovení Zákona č.262/2006 Sb., zákoníku práce, v aktuálním znění) a dále musí být prokazatelně seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění zákona).

g) Doporučená omezení použití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EU

Datum vydání: 26. 7. 2018

Strana: 8 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

Savo Odstraňovač skvrn a zápachu na koberce a čalounění

Směs nesmí být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.