

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 1 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsi:

odstraňovač skvrn.

Nedoporučená použití:

nejsou.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno dodavatele:

UNILEVER ČR, spol. s r.o.

Adresa:

Voctářova 2497/18, 180 00 Praha

Telefon:

844 222 844

e-mail:

infolinka@unilever.com

e-mail odborně způsobilé osoby

odpovědné za bezpečnostní list:

[MSDS@bochemie.cz](mailto: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 všech standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

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

Směs dráždí kůži a způsobuje 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.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

**P302+PP352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

**P305+P351+P338+P310** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

**P501** Odstraňte obsah/obal dle regionálních předpisů.

Složky přispívající k nebezpečnosti:

perkarbonát sodný, metasilikát sodný, alkylbenzensulfonát sodný

Složky uvedené na štítku dle nařízení ES 648/2004 o detergentech:

méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku, parfum, alpha-isomethyl ionone

#### 2.3 Další nebezpečnost

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

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Není relevantní – není látka.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 2 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální****3.2 Směsi****3.2.1 Látky ve směsi**

Název látky	% w/w	CAS ES REACH	Klasifikace dle Nařízení 1272/2008/ES, CLP	Pozn.
Uhličitan sodný	< 50	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2, H319	harmonizovaná klasifikace látky s pracovními expozičními limity
Perkarbonát sodný	< 35	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	není harmonizovaná klasifikace SCL: Eye Dam. 1: C>25 % Eye Irrit. 2: 7,5%≤C< 25 %
Alkylbenzensulfonát sodný	< 10	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	není harmonizovaná klasifikace
Sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethan- 1,1-difosfoniové	≤ 2	29329-71-3 249-559-4 01-2119510382-52	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	není harmonizovaná klasifikace
Metasilikát sodný pentahydrát	≤ 1	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam 1, H318; STOT SE 3, H335	není harmonizovaná klasifikace, dodavatel

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 16.

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

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

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

**Při styku s okem:** ihned vymývat min. 10 minut široce otevřené oči tekoucí vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka, zajistit lékařskou pomoc.

**Při požití:** vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít 0,5 litru chladné pitné vody, při nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při styku s kůží způsobuje podráždění, s očima pak vážné poškození očí, může se projevit zarudnutím, slzením, svěděním.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při požití směsi nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo štítku.

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

**Vhodná:** voda, vodní mlha, hasivo nutno dále přizpůsobit látce hořící v okolí.

**Nevhodná:** práškové a sněhové hasicí přístroje (rozvířování prachu), při použití vody – riziko úniku do kanalizace a prostředí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Za vysokých teplot může dojít k rozkladu účinné látky (uvolnění kyslíku – podpora hoření); přípravek může způsobit poleptání. Zabraňovat rozvířování prachu.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 3 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat se směsí v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů, zajistit odsávání (ventilaci) prostor. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Zabraňovat kontaminaci prostředí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku velkého množství koncentrované směsi do povrchové, spodní nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý roztok nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. univerzální sorpční materiály, sorpční materiály pro zachyt agresivních látek, piliny, rašelina) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků, popřípadě zajistit dostatečné naředění nadbytkem vody. Při úniku do kanalizace nebo do vodního toku postupovat v souladu s místními podmínkami a pokyny havarijních plánů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat běžné podmínky hygieny práce, po práci si umýt ruce vodou s mýdlem. Nejíst, nepít a nekouřit při práci s přípravkem. Zamezit působení přípravku na nechráněnou pokožku a oči. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v originálních, dobře uzavřených obalech. Skladovat v suchých a proti povětrnostním vlivům chráněných prostorách se zajištěním proti možným únikům přípravku do okolí. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování: +3 až +30°C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno na štítku výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry pro směs nejsou stanoveny v NV č. 195/2021 Sb., v platném znění.

Složka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Faktor přepočtu na ppm	Pozn.
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	--	5	10	--	I, V

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

V - vdechovatelná frakce aerosolu

#### 8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro směs nejsou stanoveny vyhl. č. 107/2013 Sb.

#### 8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Perkarbonát sodný								
DNEL	pracovník				spotřebitel			
Cesta expozice	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové	Akutní účinky místní	Akutní účinky systémové	Chronické účinky místní	Chronické účinky systémové
Inhalační	--	--	5 mg/m <sup>3</sup>	--	6,4 mg/m <sup>3</sup>	--	6,4 mg/m <sup>3</sup>	--
Dermální	12,8 mg/m <sup>3</sup>	--	12,8 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--	--	--
Orální	Nevyžaduje se				--	--	--	--
PNEC dle složek životního prostředí								

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 4 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

Sladkovodní prostředí		0,035 mg/l						
Mořská voda		0,035 mg/l						
Občasné uvolňování		0,035 mg/l						
Sladkovodní prostředí, sediment		--						
Mořské prostředí, sediment		--						
Mikroorganismy v čističce odpadních vod		16,24 mg/l						
Půda		--						
<i>Uhličitán sodný</i>								
<b>DNEL</b>	<b>pracovník</b>			<b>spotřebitel</b>				
<b>Cesta expozice</b>	<b>Akutní účinky místní</b>	<b>Akutní účinky systémové</b>	<b>Chronické účinky místní</b>	<b>Chronické účinky systémové</b>	<b>Akutní účinky místní</b>	<b>Akutní účinky systémové</b>	<b>Chronické účinky místní</b>	<b>Chronické účinky systémové</b>
<b>Inhalační</b>	--	--	10 mg/m <sup>3</sup>	--	10 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--
<b>Dermální</b>	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>Orální</b>	Nevyžaduje se				--	--	--	--
<b>PNEC dle složek životního prostředí</b>								
Sladkovodní prostředí		--						
Mořská voda		--						
Občasné uvolňování		--						
Sladkovodní prostředí, sediment		--						
Mořské prostředí, sediment		--						
Mikroorganismy v čističce odpadních vod		--						
Půda		--						
<i>Metakřemičitan sodný pentahydrát</i>								
<b>DNEL</b>	<b>pracovník</b>			<b>spotřebitel</b>				
<b>Cesta expozice</b>	<b>Akutní účinky místní</b>	<b>Akutní účinky systémové</b>	<b>Chronické účinky místní</b>	<b>Chronické účinky systémové</b>	<b>Akutní účinky místní</b>	<b>Akutní účinky systémové</b>	<b>Chronické účinky místní</b>	<b>Chronické účinky systémové</b>
<b>Inhalační</b>	--	--	--	6,22 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--	1,55 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dermální</b>	--	--	--	1,49 mg/kg těl.hm.	--	--	--	0,74 mg/kg těl.hm.
<b>Orální</b>	Nevyžaduje se				--	--	--	0,74 mg/kg těl.hm.
<b>PNEC dle složek životního prostředí</b>								
Sladkovodní prostředí		7,5 mg/l						
Mořská voda		1 mg/l						
Občasné uvolňování		7,5 mg/l						
Sladkovodní prostředí, sediment		--						
Mořské prostředí, sediment		--						
Mikroorganismy v čističce odpadních vod		1000 mg/l						
Půda		--						

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zamezit kontaminaci pracovníků přípravkem. Dodržení podmínek manipulace a skladování. Během práce s přípravkem nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat běžné podmínky hygieny práce. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby seznámené s povahou přípravku, návodem k použití a podmínkami ochrany osob a životního prostředí. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

**8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky**

- Ochrana očí:** při běžném užití není nutné, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí do očí; popř. těsnící ochranné brýle EN 166.
- Ochrana kůže:** zabránit kontaminaci kůže, zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem.
- Ochrana rukou:** pryžové (latexové) rukavice EN 374.
- Ochrana dýchacích cest:** při běžném použití není nutno, zajistit větrání prostor.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 5 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrované směsi do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

---

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

---

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	prášková směs
Barva:	bílá až smetanová
Zápach:	parfémováno
Bod tání/tuhnutí (°C):	> 70
Bod varu(°C):	> 100
Hořlavost:	nehořlavý, podporuje hoření
Dolní/horní mez výbušnosti uváděná pro složky směsi (%):	není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 100
Bod samovznícení (°C):	nerelevantní
Teplota rozkladu (°C):	> 60°C
Hodnota pH (při 20°C):	alkalická reakce, pH 1% roztoku 10,5-11,0
Dynamická viskozita:	nerelevantní
Rozpustnost (20°C):	plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nerelevantní
Tlak páry (při °C):	nerelevantní
Hustota a/nebo relativní hustota (20°C):	sytná hmotnost 820-880 kg/m <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	nerelevantní
Charakteristiky částic:	nestanoveny

### 9.2 Další informace

Vykazuje bělicí účinky

---

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1 Reaktivita

Směs reaguje s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály (paliva, maziva, papír).

### 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

Reakcí s koncentrovanými i zředěnými kyselinami a látkami kyselé povahy, redukčními činidly (např. hydridy), práškovými kovy, organickými sloučeninami a lehce zápalnými materiály (paliva, maziva, papír).

### 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

Koncentrované i zředěné kyseliny a látky kyselé povahy, redukční činidla (např. hydridy), práškové kovy, organické sloučeniny a lehce zápalné materiály (paliva, maziva, papír).

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, kyslík (dotace kyslíku při hoření).

---

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Informace o třídách nebezpečností vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008

a) Akutní toxicita

Pro výrobek byla stanovena výpočtem, ATE mix oral > 2000 mg/kg

Perkarbonát sodný

LD50, orálně, potkan = 1034 mg/kg

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 6 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

### Alkylbenzensulfonát sodný

LD50, orálně, potkan = 1020 mg/kg

### Sodná sůl kyseliny 1-hydroxyethan-1,1-difosfoniové

LD50, orálně, potkan = 1100 mg/kg

- |  |  |
|--|--|
| b) Žíravost/dráždivost pro kůži                                    | Směs dráždí kůži.  |
| c) Vážné poškození očí/podráždění očí                              | Směs způsobuje vážné poškození očí.                                  |
| d) Senzibilizace dýchacích cest/<br>Senzibilizace 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 –<br>jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány –<br>opakovaná expozice   | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí                                      | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |

### 11.2 Jiné nepříznivé účinky

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### Perkarbonát sodný

Toxicita pro řasy, <i>Anabaena sp.</i>	EC50	8 mg/l	140 hod
Toxicita pro bezobratlé, <i>Daphnia pulex</i>	EC50	4,9 mg/l	48 hod
Toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i>	LC50	70,7 mg/l	96 hod
Chronická toxicita pro dafnie, <i>Daphnia pulex</i>	NOEC	2 mg/l	48 hod
Chronická toxicita pro ryby, <i>Pimephales promelas</i>	NOEC	7,4 mg/l	96 hod

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

#### Alkylbenzensulfonát sodný

Konečná biologická odbouratelnost > 60% za 28 dní.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Složky nemají potenciál k bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Alkylbenzensulfonát sodný

Produkt je za běžných podmínek pasta, s vodou tvoří tuhý gel.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti dle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo (EU) 2018/605.

### 12.7 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.

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

Zabraňte styku odpadu s kyselinami a silnými oxidačními a redukčními činidly.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 7 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

### c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace

Zabraňte úniku odpadu do kanalizace.

### d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

**Návrh zařazení odpadu:** 20 01 Složky z odděleného sběru  
20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

### Návrh zařazení obalového odpadu:

Nevyčištěné obaly se zbytky produktu: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění., Vyhláška č. 8/2021Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

---

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

Nejedná se o nebezpečné zboží pro přepravu (ADR).

---

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

---

### 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 detergitech.

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.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

---

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

---

### a) Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze 1.0

Verze 2.0 – nový formát bezpečnostního listu, aktualizace právních předpisů.

Změněné oddíly vyznačeny tučnou čarou. █

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Ox. Sol.	Oxidující pevná látka
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
LC50	Smrtelná 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	Smrtelná 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.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení EU 878/2020

Datum vydání: 16. 07. 2020

Strana: 8 / 8

Datum revize: 27.1.2022

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 2.0

Název výrobku:

**Savo Práškový odstraňovač skvrn Univerzální**

### 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 a bezpečnostních listů dodavatelů. 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 popsané v Nařízení 1272/2008/ES.

### e) Seznam standardních vět o nebezpečnosti

- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### f) Pokyny týkající se školení

Pracovníci nakládající s produktem 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

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.