

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017

Strana: 1 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO KUCHYNĚ NA MASTNOTU

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:

SAVO KUCHYNĚ NA MASTNOTU

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látek/směsí:

Směs se používá jako čisticí prostředek na obkladačky, dlažbu, smaltované plochy, sanitární porcelán, pracovní desky, sporáky, digestoře apod. Čisticí prostředek alkalického charakteru s obsahem povrchově aktivních látek.

Nedoporučená použití:

Nepoužívejte na dřevo, hliník a lakované nebo porézní povrchy.

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:

+420 844 222 844

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 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 způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

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 pryžové rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Složky přispívající k nebezpečnosti:

hydroxid sodný, Butoxyethanol; Sekundární C14 – C17 alkylsulfát sodný

Složky uvedené na štítku dle nařízení 648/2004: méně než 5% aniontové povrchově aktivní látky; méně než 5% EDTA a její soli

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 830/2015/EU

Datum vydání: 12. 9. 2017		Strana: 2 / 8
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	SAVO KUCHYŇE NA MASTNOTU	

3.2 Směsi**3.2.1 Látky ve směsi**

Název látky	(%)	CAS ES Index. číslo REACH	Klasifikace dle CLP
2-butoxyethan-1-ol	< 10	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475104-44	Acute Tox. 4, H302-H312-H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 <i>harmonizovaná klasifikace</i>
Sekundární C14 – C17 alkylsulfát sodný	< 5	97489-15-1 307-055-2 - 01-2119489924-20	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit.2, H315; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412
Hydroxid sodný	< 1	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 <u>SCL:</u> C ≥ 5 % Skin Corr. 1A; H314 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1B; H314 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319
Monoethanolamin	< 0,5	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	Acute Tox. 4, H302-H312-H332; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 <u>SCL:</u> STOT SE 3: C ≥ 5%

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 přívod čistého vzduchu, zabránit fyzické námaze (včetně chůze), popř. vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: odstranit zasažený oděv, zasaženou pokožku dostatečně omýt vodou popřípadě (dle rozsahu a závažnosti zasažení) překrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

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, nevyvolávat zvracení, zajistit rychlou lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zarudnutí kůže, očí. Pálení, štípání očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

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

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

Nevhodná: v případě použití proudu vody riziko úniku do kanalizace a prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa.

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.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017

Strana: 3 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO KUCHYNĚ NA MASTNOTU

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství koncentrovaného přípravku do povrchové, spodní nebo odpadní vody, zajistit naředění, 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 přípravek nechat nasáknout do vhodného sorpčního prostředku (např. sorpční materiály pro záchyt agresivních látek) a uložit do označené uzavíratelné nádoby, zamezit průnikům do kanalizace a do vodních toků.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při zacházení je nutno dodržovat obecné bezpečnostní předpisy pro práci a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Dále je nutno zabezpečit dezinfekční prostředek proti možné manipulaci nepovolanými osobami. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci. Po otevření obalu, obal opětovně důkladně uzavřít. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí.

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 a proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle a společně s hořlavými materiály. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv a odděleně od kyselin a kyselých čistících a mycích přípravků. Teplota skladování: -5 až +25°C.

7.3 Specifická konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku, popřípadě v další dokumentaci k výrobku a na webových stránkách společnosti. Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity

Limity pro složky dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Složka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Faktor přepočtu na ppm
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	--
Monoethanolamin	141-43-5	2,5	7,5	0,401
2-Butoxyethanol	111-76-2	100	200	0,207

8.1.2 Biologické limitní hodnoty

Dle vyhl. č. 432/2003 Sb.:

Složka	parametr	Limitní hodnoty		Zkoušený materiál	odběr
		200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu		
Ethylenglykolmonobutylether CAS 111-76-2	Butoxyoctová kyselina	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	moč	konec směny na konci prac.týdne

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

2-butoxyethan-1-ol

DNEL

Dlouhodobá expozice	systémové	pracovník	inhalačně	98 mg/m ³
			dermálně	125 mg/kg bv/d
		spotřebitel	inhalačně	59 mg/m ³
			dermálně	75 mg/kg bv/d
Krátkodobá expozice	systémové	pracovník	orálně	6,3 mg/kg bv/den
			inhalačně	1091 mg/m ³
			dermálně	89 mg/kg bv/d
		spotřebitel	inhalačně	426 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017	Strana: 4 / 8
Datum revize: --	nahrazuje revizi ze dne: -- Verze: 1.0
Název výrobku:	SAVO KUCHYNĚ NA MASTNOTU

	lokální	pracovník spotřebitel	dermálně orálně inhalačně inhalačně	89 mg/kg bv/d 26,7 mg/kg bv/den 246 mg/m ³ 147 mg/m ³
--	---------	--------------------------	--	--

Sekundární C14 – C17 alkansulfonát, sodná sůl

DNEL

Krátkodobá expozice	lokální	pracovníci	dermálně	2,8 mg/cm ³
Dlouhodobá expozice	lokální	pracovníci	dermálně	2,8 mg/cm ³
	systemové	pracovníci	dermálně inhalačně	5 mg/kg/den 35 mg/m ³
Krátkodobá expozice	lokální	spotřebitel	dermálně	2,8 mg/cm ³
Dlouhodobá expozice	lokální	spotřebitel	dermálně	2,8 mg/cm ³
	systemové	spotřebitel	dermálně inhalačně	3,57 mg/kg/den 12,4 mg/m ³
			orálně	7,1 mg/kg/den

PNEC

Sladkovodní	0,04 mg/l
Mořská voda	0,004 mg/l
Občasný únik	0,06 mg/l
Čistička odpadních vod	600mg/l
Sediment (sladkovodní)	9,4 mg/l
Sediment (mořská voda)	0,94 mg/l
Půda	9,4 mg/l

monoethanolamin

DNEL

Dlouhodobá expozice	systemové	pracovníci	dermálně	1 mg/kg bw/d
	lokální	pracovníci	inhalačně	3,3 mg/m ³
	systemové	spotřebitel	dermálně inhalačně	0,24 mg/kg bw/d 2 mg/m ³
			orálně	3,75 mg/kg bv/den

PNEC

Pitná voda:	0,085 mg/l
Mořská voda:	0,0085 mg/l
Občasný únik:	0,025 mg/l
Sediment (pitná voda):	0,425 mg/kg
Sediment (mořská voda):	0,0425 mg/kg
Půda:	0,035 mg/kg
Čistička odpadních vod:	100 mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Během práce nejíst, nepít a nekouřit a dodržovat podmínky hygieny práce. Po skončení práce si umýt ruce vodou.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana očí: Při běžném užití není nutné, při manipulaci postupovat tak, aby nedošlo k vniknutí směsi do oka.

Ochrana kůže: Při běžném užití není nutná.

Ochrana rukou: Pryžové (latexové) rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném užití není nutná

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):	Kapalné
Barva:	Bezbarvý, čirý roztok
Zápach (vůně):	Bez parfému

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017

Strana: 5 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO KUCHYŇ NA MASTNOTU

Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
Hodnota pH (1% roztok, při 20°C):	10,5-11,4
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	-10,5 až -10,0°C
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoveno
Rychlost odpařování	Nestanoveno
Hořlavost:	Nestanoveno
Meze výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak par (při 183°C):	Nestanoveno
Hustota par:	Nestanoveno
Relativní hustota (při 20°C):	1,01-1,02
Rozpustnost:	neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	Nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	Nestanoveno
Viskozita:	<10 mPa.s
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny-přípravek nevykazuje oxidační účinky

9.2 Další informace

Není uvedeno.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Směs reaguje se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami.

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 se silnými oxidačními činidly a silnými minerálními kyselinami, možnost vzniku nebezpečných chemických reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidující činidla, silné minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vzhledem ke zředění účinných složek není relevantní (popř. oxid uhelnatý, oxid uhličitý).

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

a) Akutní toxicita	Výpočet ATE mix (oral, dermal, inhal) – neklasifikováno.
	<u>2-butoxyethan-1-ol</u> LD50, orálně, potkan >2000 mg/kg LD50, dermálně, potkan >2000 mg/kg LC50, inhalačně, pro plyny a páry, potkan >2-20 mg/l/4 hod
	<u>Sulfonová kyselina, C14-17 sek.alkan, sodná sůl</u> LD50 orálně, krysa > 2000 mg/kg, metoda OECD 401 LD50 dermálně, krysa 2000 mg/kg,
	<u>Monoethanolamin</u> LD50 orálně, potkan = 1515 mg/kg LD50 dermálně, králík = 2504 mg/kg LC50, inhalačně, plyny/páry, potkan > 1,3 mg/l / 6 hod.
	<u>Hydroxid sodný</u> LD50, intraperitoneálně: myš: 40 mg/kg LDLo, orálně: králík: 500 mg/kg LD50, dermálně: králík: 1350 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017	Strana: 6 / 8
Datum revize: --	Verze: 1.0
Název výrobku:	SAVO KUCHYŇ NA MASTNOTU

b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Směs je dráždivá.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/ 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 – 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

2-butoxyethan-1-ol

Toxicita pro ryby: statický test (Lepomis macrochirus)	LC50	1300 mg/l/96 hod
Toxicita pro bezobratlé: imobilizační test (Daphnia magna)	EC50	> 100 mg/l/48 hod
Toxicita pro řasy: statický test (Scenedesmus subs.)	EC50	> 100 mg/l/96 hod
Toxicita pro mikroorganismy: bakterie, statický test	EC50	255 mg/l

Sulfonová kyselina, C14-17 sek.alkan, sodná sůl

Toxicita pro bezobratlé (Daphnia Magna, OECD 202)	LC50	9,81 mg/l/48 hod
Toxicita pro ryby (Danio rerio, OECD 203)	LC50	1-10 mg/l/96 hod, metoda OECD 203
Toxicita pro řasy (Scenedesmus subspicatus)	EC50	> 61 mg/l/72 hod
Toxicita pro bakterie (Pseudomonas putida)	NOEC	260 mg/l, metoda DIN 38412 T.8
Toxicita pro půdní organismy (Eusemia foetida, OECD 222)	NOEC	470 mg/kg/56 dní

Monoethanolamin

Toxicita pro řasy (Scenedesmus subspicatus)	EC50	22 mg/l/72 hod
Toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna)	EC50	65 mg/l/48 hod
Toxicita pro ryby (Carassius auratus)	LC50	170 mg/l/96 hod
Toxicita pro ryby (Cyprinus Carpio)	LC50	349 mg/l/96 hod
Toxicita pro mikroorganismy (Pseudomonas putida)	EC50	110 mg/l/16 hod

Hydroxid sodný

Toxicita pro bezobratlé	EC50	40,4 mg/l/48 hod
Toxicita pro ryby	LC50	125 mg/l/96 hod

12.2 Persistence a rozložitelnost

2-butoxyethan-1-ol

Produkt je podle OECD kritérií biologicky odbouratelný.
OECD 301B, biodegradace 100%, 28 dní, působení na aktivovaný kal, aerobně.

Monoetanolamin

Produkt je biologicky odbouratelný. OECD 301 A: biodegradace > 90 % (21 dní), působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, aerobně.

Sulfonová kyselina, C14-17 sek.alkan, sodná sůl

Produkt je snadno biodegradabilní. Rozložitelnost: 78 % (28 d, OECD 301 B), 89 % (28 d, OECD 301 E), 96,2 % (34 d; OECD 303A).

12.3 Bioakumulační potenciál

2-Butoxyethanol

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.
Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3).

Monoetanolamin

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3).

Sulfonová kyselina, C14-17 sek.alkan, sodná sůl (vypočteno)

log Kow = 2,76

BCF = 66 l/kg

Vzhledem k nízké log Pow není bioakumulace očekávána.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017

Strana: 7 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO KUCHYŇ NA MASTNOTU

Hydroxid sodný

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4 Mobilita v půdě

2-Butoxyethanol

U látky nedochází k odpaření do atmosféry z vodní hladiny.

Mobilita v půdě je vysoká. Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

Monoetanolamin

Bioakumulační potenciál je nízký (BCF < 100, log Pow < 3). Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): -1,91 (25 °C)

Hydroxid sodný

Dobře rozpustný ve vodě. Při průniku produktu půdou může dojít k iontové výměně.

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 možno předat k odstranění pouze osobě s oprávněním k převzetí odpadu, popřípadě v rámci sběru odpadů v obcích. Obal po důkladném vypláchnutí je možno předat k recyklaci.

b) 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 jejich platné vyhlášky.

c) Návrh zařazení odpadu

Podskupina: 20 01 Složky z odděleného sběru
20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

d) Návrh zařazení obalového odpadu

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

Návrh na zařazení čistého/ důkladně vypláchnutého obalového odpadu

15 01 02* plastové obaly

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

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.

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., který se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

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 - první vydání

Upravené oddíly jsou označeny tučnou čarou: **█**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 12. 9. 2017

Strana: 8 / 8

Datum revize: --

nahrazuje revizi ze dne: --

Verze: 1.0

Název výrobku:

SAVO KUCHYŇ NA MASTNOTU

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1A; 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1A; 1B
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Dráždivé pro oči kategorie 2
Eye Dam 1	Vážné poškození očí kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 – chronická toxicita
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.
NOEC	Nejvyšší koncentrace testovaného vzorku, při které nejsou pozorovány účinky na testovaný organismus.
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
PNEC	Odhad koncentrace, 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 a bezpečnostních listů surovin. 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 příslušných standardních vět o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	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

Směs by neměla 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.