

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs  
Kód výrobku: 27.900.008.30

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

Určená použití: Čistící prostředek. Tablety pro snadné a důkladné odvápnění automatických výrobníků espressa a dalších domácích spotřebičů. Použití a dávkování podle pokynů výrobce zařízení.

Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **EXPRO MOBIL, s.r.o.**  
Adresa: Březhradská 148, 50332 Hradec Králové  
Identifikační číslo: 27501671  
Telefon: +420 490 500 249  
E-mail: promobil@volny.cz  
Email odborně způsobilé osoby: Ing. Jiří Kamenec  
odpovědné za vypracování bezp. listu: foto.kamenec@worldonline.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2; H315**

**Eye Dam. 1; H318**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

Nebezpečné látky:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti:

SCANPART tablety čistící pro kávovary

Uhličitán disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3); reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C<sub>10-13</sub>-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného; natrium-dodecyl-sulfát



Nebezpečí

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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 (224 919 293; 224 915 402)/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.  
Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

### Další informace:

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

- 15 % nebo více, avšak méně než 30 % bělicí činidla na bázi kyslíku, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Uhličitan sodný	20 – 30 %	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2; H319
Uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)	10 – 25 %	- 15630-89-4 239-707-6	Ox.Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C <sub>10-13</sub> -sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného (č. REACH 01-2119565112-48-XXXX)	1 – 10 %	- - 932-051-8	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Kyselina citronová	1 – 10 %	- 77-92-9 201-069-1	Eye Irrit. 2; H319
Natrium-dodecyl-sulfát (č. REACH 01-2119489461-32-XXXX)	1 – 5 %	- 151-21-3 205-788-1	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při potížích konzultovat s lékařem.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

<u>Styk s kůží:</u>	Důkladně omýt velkým množstvím vody. Znečištěné části oděvu sundat. Při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) vyhledat lékaře.
<u>Styk s okem:</u>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vymout kontaktní čočky při vyplachování. Chránit nezraněné oko. Vyhledat lékaře.
<u>Požítí:</u>	Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení, podat vypít 1 – 2 sklenice vody, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V některých případech se symptomy otravy mohou objevit až po delší době/po několika hodinách.

Stykem s kůží: Dráždí kůži.

Stykem s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

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

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Tříštěný proud vody, pěna, oxid uhličitý, suché hasicí prostředky. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit oxidy uhlíku, oxidy síry, oxidy dusíku, toxické plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechovat produkty rozkladu. V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí a rozsahu požáru. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Další opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod i půdy. V případě úniku informovat příslušné úřady.

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

Zabránit dalšímu úniku. Rozsypaný produkt mechanicky sebrat a znovu použít. Znečištěný produkt uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Produkt není hořlavý.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabránit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu s očima. Zabránit dlouhodobému nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou. Dodržovat pracovní postup podle návodu k použití. Dodržovat obecné zásady hygieny při zacházení s chemikáliemi. Znečištěný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na suchém místě při pokojové teplotě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před vlhkostí. Neskladovat na chodbách a schodištích. Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Uhličitán sodný	497-19-8	5 / 10	I	-

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

Látka	PEL <sub>C</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
Kyselina citronová	4,0

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

#### Uhličitán sodný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 10 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 10 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

#### Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C<sub>10-13</sub>-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 6 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 85 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,5 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 42,5 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,425 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,268 mg/l

mořská voda: 0,027 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 5,6 mg/l

sladkovodní sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 8,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 35 mg/kg hmotnosti suché půdy

#### Natrium-dodecyl-sulfát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 285 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

pracovníci: 4 060 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 85 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 2 440 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 24 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,176 mg/l

mořská voda: 0,018 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1,35 mg/l

sladkovodní sedimenty: 6,97 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,697 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 1,29 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Kyselina citronová

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,44 mg/l

mořská voda: 0,044 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 1 000 mg/l

sladkovodní sedimenty: 34,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 3,46 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 33,1 mg/kg hmotnosti suché půdy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, lze tím docílit i lokálním odsáváním nebo běžnou ventilací. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Uzavřené ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Není nutná pro běžné použití. Při dlouhodobém kontaktu používat ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál: nitril, neopren, polychloropren. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jako podpůrnou ochranu rukou lze použít ochranný bariérový krém, zásadně jej však nepoužívat po expozici produktem. <u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv s dlouhými rukávy, ochranná obuv (EN ISO 20345).
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Není nutná pro běžné použití. Při překročení expozičních limitů pro prašnost používat protiprachovou masku s filtrem pro jemný prach (EN 143, bílý) nebo s filtrem P2 (EN 143, bílý).
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bílé tablety
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není stanoveno
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	Není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není stanoveno
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Není stanoveno
Tlak páry:	Produkt není těkavý
Hustota páry:	Není stanoveno
Relativní hustota:	Není stanoveno
Rozpustnost:	Ve vodě: 100 g/l (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není stanoveno
Teplota samovznícení:	420 °C
Teplota rozkladu:	Není stanoveno
Viskozita:	Není stanoveno
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

#### 9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel:	0 %
---------------------------------	-----

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7. Chránit před vlhkostí.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7. Zabránit kontaktu se silnými zásadami, silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2. Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orální > 2 000 mg/kg (vypočteno)

ATE směs, inhalační > 5 mg/l za 4 hod.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 800 (uhličitan sodný) 1 034 (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) > 2 000 (reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C <sub>10-13</sub> -sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného, test OECD 401) 3 000 (kyselina citronová) 1 200 (natrium-dodecyl-sulfát, test OECD 401)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000 (uhličitan sodný) > 2 000 (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku, test OECD 402) > 2 000 potkan (reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C <sub>10-13</sub> -sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného, test OECD 402) > 2 000 (natrium-dodecyl-sulfát)
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,3 / 2 h (uhličitan sodný, test OECD 203)

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	300 <i>Lepomis macrochirus</i> (uhličitan sodný) 70,7 <i>Pimephales promelas</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 1 – 10 <i>Cyprinus caprio</i> , test OECD 203 (reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C <sub>10-13</sub> -sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného) 440 – 706 (kyselina citronová) 29 <i>Pimephales promelas</i> , test OECD 203 (natrium-dodecyl-sulfát)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	265 <i>Daphnia magna</i> (uhličitan sodný) NOEC: 2 mg/l <i>Daphnia pulex</i> (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) 1 – 10 <i>Daphnia magna</i> , test OECD 202 (reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C <sub>10-13</sub> -sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného) cca 120 / 72 h, <i>Daphnia magna</i> (kyselina citronová)
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 – 100 <i>Desmodesmus subspicatus</i> , test OECD 201 (reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C <sub>10-13</sub> -sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného) > 120 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (natrium-dodecyl-sulfát)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

- EC <sub>50</sub> , bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	466 / 30 min, aktivovaný kal, test OECD 209 (uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku) > 10 000 <i>Pseudomonas putida</i> (kyselina citronová)
--	---

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C<sub>10-13</sub>-sek-alkyl deriváty a benzensulfonové kyseliny, 4-methyl- a hydroxidu sodného: > 60 % za 28 dní, OECD 301 B; > 70 % za 28 dní, OECD 301 A.

Kyselina citronová: > 98 % za 24 hod., OECD 302 B.

Natrium-dodecyl-sulfát: 95 % za 28 dní, OECD 301 B.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout nefeděný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek/obal recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Prázdné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 24. 7. 2015 / verze 4

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	17. 12. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	29. 5. 2017	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Ox. Sol. 3 Oxidující tuhá látka, kategorie 3

Flam. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka, kategorie 2

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: Revize: 29. 5. 2017 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 17. 12. 2014 / 1

Název výrobku: **SCANPART tablety čistící pro kávovary**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
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 Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

#### • Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H228 Hořlavá tuhá látka.

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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 (224 919 293; 224 915 402)/lékaře.

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

### Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.