

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC – grep**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WC Meister závěska do WC – grep**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Obsahuje: benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Toaletní kostka na bázi povrchově aktivních látek s přídavkem vonné látky určená pro čištění a osvěžení toalety.  
Určeno pro spotřebitele.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Jan Burda**  
Místo podnikání nebo sídlo: 666 01, Březina ev. č. 77  
Identifikační číslo: 75666014  
E-mail: obchod@drogeriedomu.eu  
Fax: 777 618 726

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **DEKRA CZ a.s.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Středisko chemických látek a směsí  
Telefon: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno  
E-mail: +420 545 218 716, +420 728 276 426  
chemie@dekra.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412**

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


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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:	WC Meister závěska do WC – grep
Nebezpečné látky:	benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

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 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. 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 nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

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

15 % nebo více, avšak méně než 30 % aniontové povrchově aktivní látky; 5 % nebo více, avšak méně než 15 % neiontové povrchově aktivní látky; parfémy

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují 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 / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli*	15 – 25	- 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-0039	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli**	1 – 10	- 68439-57-6 - 01-2119513401-57-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
alkoholy, C16-18, ethoxylované	1 – 5	- 68439-49-6 500-212-8 -	Eye Irrit. 2, H319
amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl	1 – 2	- - 931-338-5 01-2119489413-33-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

\* látka má specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4:  $C \geq 65 \%$

\*\* látka má specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1:  $C > 38 \%$

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2:  $5 < C \leq 38 \%$ ; Skin Irrit. 2:  $C \geq 5 \%$

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Obecná doporučení: v případě vzniku jakýchkoli příznaků ihned kontaktujte nebo vyhledejte lékaře a předložte etiketu nebo bezpečnostní list.

Vdechnutí:	Produkt nepředstavuje zdravotní riziko při vdechnutí.
Styk s kůží:	Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku umyjte velkým množstvím vody. V případě vzniku znepokojujících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyvarujte se silnému proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Nepoužívejte žádné roztoky pro výplach očí ani masti bez konzultace s lékařem. Vyhledejte pomoc očního lékaře.
<i>Požítí:</i>	Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vypijte dostatečné množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Při vdechování:* může způsobit mírné podráždění dýchacích cest.

*Stykem s kůží:* může vyvolat podráždění a zarudnutí kůže.

*Stykem s očima:* způsobuje vážné poškození očí – bolest, slzení, zarudnutí.

*Po požití:* může způsobit podráždění jícnu a žaludku.

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

Poznámka pro lékaře: léčit dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: hasicí prášek, pěna.

Nevhodná hasiva: prudký proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru je možný vznik výparů, které obsahují látky nebezpečné pro zdraví, mimo jiné oxidy uhlíku, oxidy síry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Přípravek je nehořlavý. V místě požáru může vznikat toxický kouř, obsahující oxid uhličitý, oxidy síry a další neidentifikované složky rozkladu. Během hašení je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Odstraňte obal se směsí z místa požáru.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Zamezte kontaktu uvolněného výrobku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). Vhodné rukavice – z nitrilkaučuku, neoprenu nebo gumové. V případě uvolnění velkého množství produktu informujte příslušné orgány. Zabraňte vstupu osobám, které se nepodílejí na likvidaci havárie.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte tomu, aby se přípravek dostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku výrobku do vody, kanalizace nebo půdy informujte příslušné orgány.

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

Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, uložte do označené nádoby pro sběr odpadu. Znečištěné místo důkladně spláchněte vodou. Při likvidaci odpadu postupujte dle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Zamezte kontaktu výrobku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky (oddíl 8). Odstaňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně omyjte ruce.

Není vhodné výrobek přímo vyhazovat do kanalizace a do životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: **WC Meister závěska do WC – grep**

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

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě v originálních, uzavřených, označených nádobách při teplotě 5–35 °C. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, kyselin, zásad a zdrojů zapálení. Neskladujte v blízkosti potravin.

## 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:

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> = 100 %*	
křemen	0,1	-

\* F<sub>r</sub> = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech. Fibrogenní složka - křemen, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici. Uvádí se údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm./den
		orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice

#### PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,1 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	6,8 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	35 mg/kg suché půdy

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	152,22 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 158,33 mg/kg tělesné hm./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	45,04 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 295 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12,95 mg/kg tělesné hm./den

#### PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,024 mg/l
mořská voda:	0,002 mg/l
Občasný únik:	0,02 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	4 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,767 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,077 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	1,21 mg/kg suché půdy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	73,4 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4,16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	93,6 µg/cm <sup>2</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	21,73 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,5 mg/kg tělesné hm./den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	56,2 µg/cm <sup>2</sup>
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	6,25 mg/kg tělesné hm./den

### PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,007 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	830 mg/l
sladkovodní sedimenty:	1,201 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,12 mg/kg suchého sedimentu

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. 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 měřeními 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.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Není vyžadována za běžných podmínek použití. V případě expozice velkému množství produktu používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Není vyžadována za běžných podmínek použití. V případě dlouhodobého kontaktu s produktem používat ochranné rukavice (vhodný materiál – nitrilkaučuk, neopren). <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není vyžadována za běžných podmínek použití.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	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 úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod, půdního podloží.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	tuhé kostky (boční oranžové, střední žlutá)
Zápach:	charakteristický, grepový
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH	7,5–10,5 (1 % roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

Tlak páry:	nestanovena
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanovena
Rozpustnost:	ve vodě: celková
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

## 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

údaje nejsou k dispozici

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za doporučených podmínek skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy při doporučených podmínkách skladování a zacházení.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, teplo, zdroje tepla.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat látky představující riziko pro zdraví.

## 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<sub>MIX</sub> (orální) = 4 320 mg.kg<sup>-1</sup> – vypočteno podle bodu 3.1.3.6.1 nařízení (ES) 1272/2008.

Uvádí se dostupné údaje pro složky:

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1 080
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 079
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	6 300–13 500
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 52

alkoholy, C16-18, ethoxylované

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: dráždí kůži (OECD 404, králík)

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: dráždí kůži (OECD 404, králík)

alkoholy, C16-18, ethoxylované: nedráždí kůži (králík)

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: dráždí kůži

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: způsobuje vážné poškození očí (OECD 405, králík)

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: dráždí oči (OECD 405, králík)

alkoholy, C16-18, ethoxylované: dráždí oči (králík)

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: silně dráždí oči

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: látka není klasifikována (OECD 406, morče)

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: neprojevíly se senzibilizující účinky na kůži (OECD 406, morče)

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: není senzibilizující

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: OECD 471, OECD 476, OECD 473 - negativní

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: OECD 471, OECD 476, OECD 473 - negativní

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: Amesův test – negativní

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: látka není klasifikována

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

krysa, 2 roky, orální – negativní

myš, 92 týdnů (3 dny v týdnu), dermálně – negativní

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: látka není klasifikována

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli:

NOAEL, krysa, orálně: 350 mg/kg tělesné hmotnosti/den (OECD 416)

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli:

NOAEL, myš, prenatální vývojová toxicita: 2 mg/kg (OECD 414)

### 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.

### Další informace

Způsob zasažení člověka:

vdechnutí, požití, kontakt s kůží a s očima.

Vdechnutí:

může způsobit mírné podráždění dýchacích cest, sliznice nosu a krku, kašel.

Kontakt s kůží:

může způsobit mírné podráždění, zarudnutí, bolest, svědění.

Kontakt s očima:

dráždí oči, může způsobit zarudnutí, slzení, bolest, zhoršené vidění.

Požítí:

po požití může vyvolat podráždění úst a krku, žaludku.

## 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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

### benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–5
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	5–15
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–5
- NOEC, 28–196 dní, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,23–3,2
- NOEC, 2–32 dní, korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,59–4,5
- NOEC, 15–28 dní, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,1–4,0

### sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	4,2 (OECD 203)
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	4,53 (OECD 202)
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	5,2 (ISO 10253:2006)
- IC <sub>50</sub> , 3 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	230 (OECD 209)

### alkoholy, C16-18, ethoxylované

- LC <sub>50</sub> , ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	3,5 (OECD 203, <i>Danio rerio</i> )
- EC <sub>50</sub> , korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

### amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl

- LC <sub>50</sub> , ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	10–100 (ISO 7346/2)
- EC <sub>50</sub> , korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	10–100 (OECD 202)
- EC <sub>50</sub> , řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–10 (OECD 201/DIN 38412)
- IC <sub>50</sub> , 3 hod., bakterie (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 100 (OECD 209)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

údaje pro směs nejsou k dispozici

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: snadno biologicky rozložitelná, > 99 %, OECD 301D a 303A; > 70 % DOC, OECD 301D; > 60 %, OECD 301F; 95–98 %, OECD 302A, B; 80–95 % CAS, OECD 303A

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: snadno biologicky rozložitelné

alkoholy, C16-18, ethoxylované: snadno biologicky rozložitelný, > 76 % za 28 dní, OECD 301B.

amidy, C12-18 (sudá čísla) a C18(nenasycený), N-hydroxyethyl: snadno a rychle rozložitelné

## 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli: BCF: 2–1 000; bioakumulace nízká

sulfonové kyseliny, C14-16 (sudá čísla)-alkan hydroxy a C14-16 (sudá čísla)-alken, sodné soli: LogPow: –1,3; BCF: 70,8; bioakumulace nízká

## 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

Vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Použitý obal po vypláchnutí odevzdejte do tříděného komunálního odpadu, zbytek nespoteřebovaného výrobku odevzdejte ve sběrně 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.

## **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
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům
<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: žádné.

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 detergitech, 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 12. 2016 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

**WC Meister závěska do WC – grep**

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu dodavatele: 28. 9. 2016 / verze 1.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	19. 12. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
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)

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
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 současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem (dodavatelem). Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem (metoda extrapolace) a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

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

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití 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.