

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 11

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WC Meister závěska do WC – máta**
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 vonných látek 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** **DEKRA CZ a.s.**
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi
Místo podnikání nebo sídlo: Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno
Telefon: +420 545 218 716, +420 728 276 426
E-mail: 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 – máta
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.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle. 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. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje L-menthan-3-on, dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd, L-p-mentha-1(6),8-dien-2-on, 2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.

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; parfěmy.

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	- 90622-77-8 931-338-5 01-2119489413-33-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
L-menthan-3-on	0,1 – 0,2	- 14073-97-3 237-926-1 -	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
aminy, C12-16-alkyldimethyl, N-oxidy	0,04 – 0,15	- 85408-49-7 287-011-6 -	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,04 – 0,15	- 27939-60-2 248-742-6 -	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 11

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

L-p-mentha-1(6),8-dien-2-on	0,04 – 0,15	606-148-00-8 6485-40-1 229-352-5 01-2119962458-25-xxxx	Skin Sens. 1B, H317
2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,04 – 0,15	- 68039-49-6 268-264-1 -	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

* látka má specifický koncentrační limit: Acute Tox. 4: C ≥ 65 %

** látka má specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1: C > 38 %
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2: 5 < C ≤ 38 %
Skin Irrit. 2: C ≥ 5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Produkt nepředstavuje zdravotní riziko při vdechování.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku umyjte velkým množstvím vody. V případě vzniku znepokojujících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte 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. Nevyvolávejte zvracení. V případě zvracení držte postiženému hlavu tak, aby nedošlo k aspiraci. Vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Stykem s kůží: může vyvolat podráždění a zarudnutí kůže.

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

Po požití: může způsobit podráždění úst, 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: přímý 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 uhlíčitý, oxidy síry a další neidentifikované složky rozkladu. Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137) pracující v režimu pozitivního tlaku, kompletní ochranný oděv a osobní ochranné prostředky (EN 469). 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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte kontaktu uvolněného výrobku s kůží a očima. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8). V případě uvolnění velkého množství produktu informujte příslušné orgány. Zabraňte vstupu osobám, které se nepodílejí na likvidaci havárie.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte, 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). Po skončení práce a před přestávkou si důkladně omyjte ruce. Odstaňte znečištěný oděv, zasaženou kůži omyjte vodou. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

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 ne 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 a kyselin. 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: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů: 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 ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	6 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
		místní účinky	dlouhodobá expozice	1,5 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	42,5 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,425 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,268 mg/l
mořská voda:	0,027 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách 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 ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 158,33 mg/kg tělesné hm./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 11

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

spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	45,04 mg/m ³
	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

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

DNEL:

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

L-p-mentha-1(6),8-dien-2-on

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,175 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,333 mg/kg tělesné hm./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,289 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,166 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,166 mg/kg tělesné hm./den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	6,1 µg/l
mořská voda:	0,61 µg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,192 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,019 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,035 mg/kg suché půdy

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.

Ochrana očí a obličej:	V případě nebezpečí kontaktu produktu s očima používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
-------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné rukavice (EN 374). Vhodný materiál – nitrilkaučuk, neopren, PVC. Výběr ochranných rukavic závisí na podmínkách použití. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Dodržujte pokyny pro použití rukavic uváděné výrobcem. Jiná ochrana: Pracovní oděv.
Ochrana dýchacích cest:	Není vyžadována za běžných podmínek použití.
Teplné nebezpečí:	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:	zelená a bílá tuhá látka
Zápach:	charakteristický, mátový
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH	7,5–10,5 (1 % roztok)
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	výrobek je nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanovena
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	nestanovena
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti:	neaplikovatelné

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, vysoké teploty, zdroje tepla a zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

silné minerální kyseliny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat látky představující riziko pro zdraví – oxidy síry, oxidy uhlíku.

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_{MIX} (orální) = 4 320 mg.kg⁻¹ – 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 ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 080
- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici

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

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

alkoholy, C16-18, ethoxylované

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

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

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

Žiravost/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)

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: způsobuje vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje cineol. Může vyvolat alergickou reakci.

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: neprojevily se senzibilizující účinky na kůži (OECD 406, morče)

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

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, prenatalní 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

Symptomy spojené s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi:

Kontakt s kůží: může způsobit podráždění, zarudnutí, bolest.

Kontakt s očima: způsobuje vážné poškození očí; podráždění, bolest, slzení, zarudnutí.

Požítí: po požití může vyvolat podráždění úst a krku, žaludku, nevolnost a zvracení.

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.

benzensulfonová kyselina, C10-13-alkylderiváty, sodné soli

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1–5
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	5–15
- EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	29
- NOEC, 28–196 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	0,23–3,2
- NOEC, 2–32 dní, korýši (mg.l ⁻¹):	0,59–4,5
- NOEC, 15–28 dní, řasy (mg.l ⁻¹):	3,1–4,0

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

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	4,2 (OECD 203)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	4,53 (OECD 202) <i>Daphnia sp.</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	5,2 (ISO 10253:2006) <i>Skeletonema costatum</i> , <i>Phaeodactylum tricornerutum</i>
- IC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg.l ⁻¹):	230 (OECD 209)

alkoholy, C16-18, ethoxylované

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

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

- LC ₅₀ , ryby (mg.l ⁻¹):	10–100 (ISO 7346/2)
- EC ₅₀ , korýši (mg.l ⁻¹):	10–100 (OECD 202)
- EC ₅₀ , řasy (mg.l ⁻¹):	1–10 (OECD 201/DIN 38412)
- IC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg.l ⁻¹):	> 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 %, OECD 301D; > 60 %, OECD 301F; 95–98 %, OECD 302A, B;

80–95 % CAS, OECD 303A

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

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 rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici

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

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

BCF: 70,8; potenciál k bioakumulaci je nízký

12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledek 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: 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

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 nespotřebovaného 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. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 98/2008 o odpadech, směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) 94/62/ES o obalech, rozhodnutí Komise 2014/955/EU o seznamu odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Není známo

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 10 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

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 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 dodavatele: 3. 4. 2017 / verze 1.0

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	15. 6. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na 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

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ 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

Skin Sens. 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1B

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 15. 6. 2017 / 1.0

Strana: 11 / 11

Název výrobku:

WC Meister závěska do WC – máta

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 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.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.