

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **WäscheMeister COLOR**  
Další názvy: nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Gel na praní barevných tkanin.  
Vhodný pro všechny typy praček i pro ruční praní.  
Nedoporučená použití: Nejsou specifikovány.

### 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, CZ  
E-mail: +420 545 218 716, 545 218 707  
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:

**Eye Irrit. 2, H319**

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**

Způsobuje vážné podráždění očí.

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:	WäscheMeister COLOR
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte 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. P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace na štítku:	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

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

5 % nebo více, avšak méně než 15 % aniontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje 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
alkoholy, C12-14, ethoxylované, sířany, sodné soli*	< 10	- 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
benzensulfonová kyselina, 4- C <sub>10-13</sub> -sek-alkylderiváty	< 5	- 85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40-xxxx	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
alkoholy, C12-18, ethoxylované	< 5	- - polymer -	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315

\*látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2:  $5 \leq c < 10$  %

Eye Dam. 1:  $c \geq 10$  %

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí:	Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě potíží vyhledejte lékaře.
Styk s kůží:	Odstraňte znečištěný oděv. Pokožku opláchněte vodou. V případě vzniku podráždění vyhledejte lékařské ošetření.
Styk s okem:	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte pomoc lékaře.
Požítí:	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Ujistěte se, že jsou dýchací cesty volné. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s očima: může vyvolat podráždění sliznice očí

Po požití: může být škodlivý při požití. Mohou být pozorovány opožděné příznaky.

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

Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, pěna, hasicí prášek, CO<sub>2</sub>

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru po odpaření vody mohou vznikat oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry a jiné nebezpečné produkty rozkladu.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Během hašení požáru je nutné používat osobní ochranné prostředky, tj.: ochranný oděv, obuv a ochranné rukavice, ochranu obličeje, očí a dýchacích cest. Nezůstávat v ohrožené oblasti bez potřebného chemicky odolného oblečení a dýchacího přístroje, který je nezávislý na cirkulaci vzduchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s kůží a očima. Po dobu likvidace havárie zamezte přístupu dalším osobám do zasaženého prostoru. Ujistěte se, že se na čistících operacích podílejí jen řádně proškolené osoby. Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte, aby se přípravek nedostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Zamezte dalšímu šíření. Poškozený obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku většího množství směsi informujte příslušné orgány.

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

Uniklý výrobek ohradte, aby se zabránilo únikům do vody a kanalizace, dále jej mechanicky odstraňte, odčerpejte do nádoby, která je k tomu určená, zbytky případně sorbujte do inertního materiálu (písek, oxid křemičitý, piliny). Se znečištěným materiálem zacházejte jako s odpadem, uložte jej do označených nádob pro sběr odpadu a dále postupujte podle oddílu 13. Kontaminované místo umýt vodou.

### 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 obvyklá pravidla pro nakládání s chemikáliemi. Vyhněte se kontaktu výrobku s očima. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte úniku směsi do životního prostředí.

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

Skladujte v původním, řádně označeném a dobře uzavřeném obale. Neskladovat při extrémně vysokých nebo nízkých teplotách. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

### 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:

nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se údaje pro složky

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sirany, sodné soli

#### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	175 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 750 mg/kg tělesné hm./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	52 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1 650 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

## PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,24 mg/l
mořská voda:	0,024 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	0,917 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,092 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	7,5 mg/kg suché půdy

## benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

### DNEL:

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12 mg/m <sup>3</sup>
		místní účinky	dlouhodobá expozice	12 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	170 mg/kg tělesné hm. /den
		místní účinky	dlouhodobá expozice	3 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	3 mg/m <sup>3</sup>
		orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice

### PNEC

sladkovodní prostředí:	0,287 mg/l
mořská voda:	0,029 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	3,43 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,287 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,287 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
půda (zemědělská):	35 mg/kg hmotnosti suché půdy

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná bezpečnostní a hygienická pravidla. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat výpary. Vyhnout se kontaktu s kůží a s očima.

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>	Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Používat ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím. <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv a obuv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	V případě tvorby par nebo při nedostatečné ventilaci používat ochranu dýchacích cest.
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

Tato opatření nejsou nutná při použití výrobku v domácnosti.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: vyhněte se kontaktu s kůží a očima, znečištěný oděv ihned odstraňte a pokožku omyjte. Po každém použití výrobku si důkladně umyjte ruce.

### 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	růžová kapalina
Zápach:	charakteristický pro použitou vůni

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

Prahová hodnota zápachu:	vnímání
pH	cca 8
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Rychlost odpařování:	nestanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanovena
Tlak páry:	nestanoven
Hustota páry:	nestanovena
Relativní hustota:	1,03 (voda = 1)
Rozpustnost:	neomezeně mísitelná s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nestanoven
Teplota samovznícení:	nestanovena
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	cca 2 300 cP při 20 °C
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	není oxidující

### 9.2 Další informace

nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při skladování a transportu směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní po dobu 24 měsíců od data výroby při běžných podmínkách zacházení a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu – oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxidy síry.

## 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.

Uvádí se relevantní údaje pro složky:

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 500; 4 100
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík, 72 hod. (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.m <sup>-3</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	1 470
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan, 72 hod. (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.m <sup>-3</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. 1. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

## alkoholy, C12-18, ethoxylované

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	500–2 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík, 72 hod. (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.m <sup>-3</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

## **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: dráždí a odmašťuje kůži.

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty: silně dráždí kůži, způsobuje popálení

alkoholy, C12-18, ethoxylované: dráždí kůži, dlouhodobý kontakt nebo kontakt s koncentrovaným roztokem může způsobit zánět

## **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: způsobuje vážné podráždění očí, riziko vážného poškození

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty: dráždí oči, leptá sliznice

alkoholy, C12-18, ethoxylované: může způsobit podráždění 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.

## **Další informace**

Způsob zasažení člověka: požití, kontakt s očima.

Kontakt s očima: může způsobit podráždění sliznice očí.

Požítí: po požití může působit škodlivě.

## **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**

údaje pro směs nejsou k dispozici

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,1 <i>Brachydanio rerio</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,2 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	27 <i>Desmodesmus subspicatus</i> 2,6 <i>Desmodesmus subspicatus</i>

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty

- LC <sub>50</sub> , 48 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	7,4 <i>Poecilia reticulata</i>
- EC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,67 <i>Lepomis macrochirus</i>
- LC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,9 <i>Daphnia magna</i>
- LC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 <i>Tubificidae g.sp</i>
- LC <sub>50</sub> , 7 dní, řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	20 <i>Cladophora sp.</i>

alkoholy, C12-18, ethoxylované

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., bezobratlí (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–10 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., vodní rostliny (mg.l <sup>-1</sup> ):	1–10

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: lehce biodegradovatelné: 82,2 % (28 dní, EU EEC C.4-D)  
benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty: podléhá biodegradaci, > 60 % (28 dní, OECD 301B)  
alkoholy, C12-18, ethoxylované: lehce biodegradovatelné, > 60 % (OECD 301B)

### 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje pro směs nejsou k dispozici

alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli: nízký bioakumulační potenciál (-1,38)

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty: nedochází k akumulaci ve vodních organismech, nízký bioakumulační potenciál, BDF < 100 (údaj z literatury)

alkoholy, C12-18, ethoxylované: nepodléhá bioakumulaci

### 12.4 Mobilita v půdě

údaje pro směs nejsou k dispozici

benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek-alkylderiváty: po rozpuštění ve vodě může pronikat do podzemních vod  
alkoholy, C12-18, ethoxylované: látka se odpařuje z povrchu. Je možná adsorpce na půdní pevnou fázi.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## 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.

Doporučený kód odpadu: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29  
07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy  
neuvedené pod číslem 15 02 02

#### **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 nebezpečného 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

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.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

## 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: 18. 2. 2016 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	19. 1. 2017	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 [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)

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Corr. 1C Žíravost pro kůži, kategorie 1C

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 19. 1. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku:

**WäscheMeister COLOR**

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). Podklady pro klasifikaci jsou k dispozici u výrobce směsi.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Seznámení s písemnými pravidly o bezpečnosti, ochraně zdraví člověka a ochraně životního prostředí (viz. § 44a zákona č. 258/2000 Sb.).

### 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.