

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Mléko na čištění dřezu, umyvadla, trouby, vany a jiných hygienických zařízení a kuchyňského nádobí, smaltových hrnců a pánví.  
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: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
Tuřanka 1222/115 budova D, 627 00 Brno  
Telefon: +420 545 218 716, 545 218 707  
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:


#### 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.

### 2.2 Prvky označení

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku:           | GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi  |
| 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.<br>P280 Používejte ochranné rukavice.<br>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.<br>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.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech: méně než 5 % amfoterní povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

## 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<br>Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Registrační číslo | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008                       |
|---|---|--|--|
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli | < 5                                       | -<br>61789-40-0<br>263-058-8<br>-                            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 |
| alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli*   | < 3                                       | -<br>68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16-xxxx        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

\* látka má specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319:  $5\% \leq C < 10\%$   
Eye Dam. 1, H318:  $C \geq 10\%$

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 umyjte vodou.  |
| Styk s okem: | Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění nepřestává, vyhledejte pomoc očního lékaře. |
| Požítí:      | Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.  |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po styku s očima: může vyvolat podráždění sliznice očí.

Stykem s kůží: může způsobit podráždění kůže.

Po požití: může způsobit potíže. Účinky mohou být opožděné (bolest břicha, zvracení, průjem).

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

V případě požití a v případě výskytu zneklidňujících příznaků je nutné vyhledat lékaře.

Poznámka pro lékaře: léčit dle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může dojít k uvolnění oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry, oxidů dusíku a jiných neidentifikovatelných produktů rozkladu.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

### 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 (EN 137, EN 469). Odstraňte obal se směsí z místa zasažení. 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

Zamezte přímému styku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné prostředky (viz bod 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistěte, aby se přípravek nedostal do kanalizace, spodních vod a do půdy. Poškozený obal vložte do ochranného obalu. V případě úniku velkého množství neředěného výrobku informujte příslušné úřady.

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

Znečištěné místo ohradte zeminou, aby nedošlo k průniku směsi do vody a kanalizace. Uniklý výrobek mechanicky odstraňte, odčerpejte do nádoby, která je k tomu určená, případně sorbujte do inertního materiálu (písek, křemelina). Se znečištěným materiálem zacházejte jako s odpadem, uložte jej do označených nádob pro sběr odpadu a dále postupujte podle oddílu 13. Kontaminovaný povrch umyjte 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 běžná opatření pro zacházení s chemikáliemi. Vyhněte se kontaktu výrobku s očima. Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte dostatečné větrání. Po použití si vždy umyjte ruce vodou a mýdlem. Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům produktu z nádob. 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 a dobře větraném místě v těsně uzavíratelných nádobách.

### 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 dostupné údaje pro složky:

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, 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 |

#### 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          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

## 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. Po skončení práce a před přestávkou si umýt ruce.

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 měřením 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><br>Použít ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím.<br>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.<br><b>Jiná ochrana:</b><br>Ochranný oděv a obuv. |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | V případě překročení povolených koncentračních limitů nebo při nedostatečném větrání používat vhodnou ochranu dýchacích cest.   |
| <b>Teplé 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:   | mléčná kapalina žluté barvy     |
| Zápach:   | charakteristický                |
| Prahová hodnota zápachu:                              | vnímání                         |
| pH  | cca 9 (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):                       | nevztahuje se                   |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nestanovena                     |
| Tlak páry:  | nestanoven                      |
| Hustota páry:   | nestanovena                     |
| Relativní hustota:                                    | 1,0–1,1 (voda = 1)              |
| Rozpustnost:  | ve vodě: > 95 g/dm <sup>3</sup> |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:               | nestanoven                      |
| Teplota samovznícení:                                 | nestanovena                     |
| Teplota rozkladu:                                     | nestanovena                     |
| Viskozita:  | nestanovena                     |
| Výbušné vlastnosti:                                   | není výbušný                    |
| Oxidační vlastnosti:                                  | nemá oxidační vlastnosti        |

### 9.2 Další informace

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.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

## 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

nejsou známy

### 10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru může dojít k uvolnění oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, oxidů síry, oxidů dusíku a jiných neidentifikovatelných produktů rozkladu.

## 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.

Údaje pro směs nejsou k dispozici, uvádí se relevantní údaje pro složky:

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli

|  |                          |
|--|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):            | 9 421                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, 72 hod., králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |
| - LD <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):          | údaje nejsou k dispozici |

Po požití může způsobit podráždění sliznic úst, krku, jícnu a gastrointestinálního traktu.

uhličitan vápenatý

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):      | 6 450                    |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):         | údaje nejsou k dispozici |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (mg.l <sup>-1</sup> ): | údaje nejsou k dispozici |

Po požití může způsobit bolest břicha, nevolnost, zvracení, nadýmání, zácpu nebo průjem.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

|   |                          |
|---|--------------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):   | > 1 500                  |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | > 600                    |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 hod. (ppm):         | údaje nejsou k dispozici |

Po požití může vyvolat nevolnost.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli: způsobuje podráždění a odmaštění pokožky

uhličitan vápenatý: může způsobit podráždění, vysušení, zarudnutí

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli:

způsobuje podráždění

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli: způsobuje silné podráždění očí, riziko poškození očí

uhličitan vápenatý: může způsobit podráždění, bolest, zarudnutí, slzení, zánět spojivek

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli:

způsobuje podráždění, zarudnutí, slzení, svědění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

## Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli: má alergenní vlastnosti

## 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.

uhlíčitán vápenatý: může způsobit podráždění dýchacích cest, může vyvolat kašel, podráždění sliznic

## 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.

Požití: může být škodlivý po požití.

## 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

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli

|   |         |
|---|---------|
| - LC <sub>50</sub> , 24 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ): | 1,5–1,8 |
| - EC <sub>50</sub> , dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):        | 1–50    |
| - EC <sub>50</sub> , řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):          | 4–65    |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):           | 6,73 <i>Brachydanio rerio</i>       |
| - LC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):         | 21,5 <i>Daphnia magna</i>           |
| - EC <sub>50</sub> , 96 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):           | 1,84 <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| - EC <sub>50</sub> , 16 hod., mikroorganismy (mg.l <sup>-1</sup> ): | > 3 000 <i>Pseudomonas Putida</i>   |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli: 99,2 % (metoda 82/243/EEC). Konečný aerobní biologický rozklad, jak je stanoveno Manometrická respirometrie v souladu se směrnici 67/548 / EHS, příloha. V.C.4-D je 68%.

uhlíčitán vápenatý: anorganická látka, nepodléhá biodegradaci

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli: lehce podléhá biodegradaci, 85 % / 28 dní (OECD 301A)

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení (ES) 648/2004 o detergentech.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli: nedochází k bioakumulaci ve vodních organismech. BCF < 100 (údaj z literatury)

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli: vykazuje nízký potenciál k bioakumulaci (log Kow max = 3,63).

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

alkoholy, C12-C14 ethoxylované, sírany, sodné soli: po rozpuštění ve vodě může pronikat do spodních vod.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko acyl deriváty, hydroxidy, vnitřní soli: vzhledem k vysoké rozpustnosti ve vodě může proniknout do povrchových vod v místě uvolnění a látka může být detekována v místech, které jsou daleko od tohoto místa.

### 12.5 Výsledky 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. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: **07 06 99** Odpady jinak blíže neurčené

**20 01 30** Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

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 nespotřebovaného 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.

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          |

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

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: 10. 4. 2017 / verze 1

Historie revizí:

| Verze | Datum       | Změny   |
|-------|-------------|---|
| 1.0   | 16. 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 <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)                     |

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

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

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

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 16. 6. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **GlanzMeister čisticí mléko s mikročásticemi**

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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 poskytne: 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.