

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Čistič 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, 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

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

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


**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:	Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu
Nebezpečné látky:	kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, 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.
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. P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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/lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

Doplňující informace na štítku:

-

Označení na štítku pro širokou veřejnost podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech: méně než 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy, CITRAL, D-LIMONENE, LINALOOL.

## 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	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
kyselina amidosírová (č. REACH 01-2119488633-28)	50 – < 75	016-026-00-0 5329-14-6 226-218-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
uhličitan sodný (č. REACH 01-2119485498-19)	5 – < 15	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319
kyselina sírová, mono-C12-18- alkylestery, sodné soli* (č. REACH 01-2119490225-39)	1 – < 3	- 68955-19-1 273-257-1	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

\* látka má specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1:  $C \geq 20$   
Eye Irrit. 2:  $10 \leq C < 20$

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Symptomy intoxikace se mohou projevit opožděně, proto v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list.

<i>Vdechnutí:</i>	Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě zhoršení příznaků nebo přetrvávajícího podráždění vyhledejte pomoc lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Pokožku umyjte velkým množstvím vody a neutrálním mýdlem. V případě vzniku podráždění, vyrážky, zarudnutí, puchýřů nebo bolesti vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list. Dojde-li k poleptání nebo omrzlinám, neodstraňujte oděv přilepený na kůži, mohlo by dojít ke zhoršení následků. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Intenzivně promývejte oči s otevřenými víčky tekoucí vlažnou vodou po dobu nejméně 15 minut. Oči nezavírat, nemnout. Vyjměte kontaktní čočky při vyplachování, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Vyhledejte lékařské ošetření.
<i>Požítí:</i>	Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde samovolně, držte postiženému hlavu tak, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Postiženého udržujte v klidu. Vypláchněte ústa a krk vodou. V případě přetrvávajících příznaků vyhledejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

*Stykem s kůží:* může způsobit podráždění kůže.

*Stykem s očima:* může způsobit vážné poškození očí.

*Po požití:* požití velkého množství produktu může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, závratě a zvracení.

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

Poznámka pro lékaře: léčit dle symptomů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: ABC hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: přímý proud vody.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek je nehořlavý za normálních podmínek skladování a používání. V důsledku hoření nebo tepelného rozkladu mohou vznikat vysoce toxické produkty, které mohou představovat zdravotní riziko.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (EN 137), nehořlavý zásahový oděv, osobní ochranné prostředky. 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).

Uniklý produkt zameňte a uložte do ochranného obalu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, spodních vod a do půdy. Poškozený obal vložte do ochranného obalu.

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

Rozsypaný produkt mechanicky odstraňte, zameňte a uložte do ochranného obalu. Zachycený výrobek zlikvidujete jako odpad (dále 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. Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené.

Zabraňte rozsypání produktu. Při úniku postupujte podle oddílu 6.

Zamezte kontaktu směsi s kůží a očima. Nevdechujte prach. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.

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.

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

Skladujte při teplotě 5–25 °C. Maximální doba skladování je 36 měsíců. Chraňte před teplem, zářením, statickou elektřinou. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 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 jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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

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

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: údaje pro směs zatím nejsou k dispozici. Uvádí se dostupné údaje pro složky:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

## Kyselina amidosírová

### **DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	70,5 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

### **PNEC:**

sladkovodní prostředí:	1,8 mg/l
mořská voda:	0,18 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	20 mg/l
sladkovodní sedimenty:	8,36 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,84 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	5 mg/kg suché půdy

## uhlíčitán sodný

### **DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m <sup>3</sup>
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m <sup>3</sup>

## sírová kyselina, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

### **DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	285 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4 060 mg/kg tělesné hm./den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 440 mg/kg tělesné hm./den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	24 mg/kg tělesné hm./den

### **PNEC:**

sladkovodní prostředí:	0,098 mg/l
mořská voda:	0,01 mg/l
občasný únik:	0,013 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	6,8 mg/l
sladkovodní sedimenty:	3,45 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	0,345 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	0,631 mg/kg suché půdy

## **8.2 Omezování expozice**

### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Dodržovat obvyklá bezpečnostní a hygienická opatření. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Zamezit tvorbě prachu. Zamezit kontaktu produktu s kůží a 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 měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

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

<b>Ochrana očí a obličje:</b>	Používat těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Používat ochranné rukavice (EN 374) odolné chemikáliím. Poškozené rukavice ihned vyměnit. <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv a obuv s protiskluzovou podrážkou.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není vyžadována za běžných podmínek použití. V prašném prostředí, při vzniku páry/mlhy nebo při překročení expozičních limitů pracovního prostředí používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

**Tepelné 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	modro-bílo-červené tablety
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovena
pH	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	nestanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neaplikovatelné
Bod vzplanutí:	nehořlavý (> 60 °C)
Rychlost odpařování:	neaplikovatelné
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanovena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveny
Tlak páry:	neaplikovatelné
Hustota páry:	neaplikovatelné
Relativní hustota:	nestanovena
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	neaplikovatelné
Teplota samovznícení:	neaplikovatelné
Teplota rozkladu:	nestanovena
Viskozita:	neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny

### 9.2 Další informace

Obsah VOC látek:	0,11 hm. %
Průměrný počet atomů uhlíku:	9,87
Průměrná molekulová hmotnost:	140,84 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou očekávány nebezpečné reakce při dodržení pokynů pro skladování a manipulaci.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní při dodržení pokynů pro skladování a používání.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za stanovených podmínek nejsou očekávány nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční záření, vysoké teploty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

nejsou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při rozkladu může docházet k uvolňování oxidu uhličitého, oxidu uhelnatého a organických sloučenin.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

## 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.

#### kyselina amidosírová

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3 160
- LD <sub>50</sub> , dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační (g.m <sup>-3</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

#### uhlíčan sodný

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	4 090
- LD <sub>50</sub> , dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační (mg.l <sup>-3</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

#### kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli

- LD <sub>50</sub> , orální, myš (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3 350
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	10 000
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan, 4 h. (mg.dm <sup>-3</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další informace

Opožděné symptomy:

*Stykem s kůží:* může způsobit podráždění kůže.

*Stykem s očima:* může způsobit vážné poškození očí.

*Po požití:* požití velkého množství produktu může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, závrať 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.

#### kyselina amidosírová

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	70,3 <i>Pimephales promelas</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (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.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

### uhlíčitan sodný

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	740 <i>Gambusia affinis</i>
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	265 <i>Daphnia magna</i>
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nejsou k dispozici

### 2.2 Perzistence a rozložitelnost

kyselina sírová, mono-C12-18-alkylestery, sodné soli: BZT5: 0,517 g O<sub>2</sub>/g

### 12.3 Bioakumulační potenciál

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout do kanalizace, spodních vod a do půdy.

## 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.

#### HP 4 – Dráždivé – dráždivé pro kůži a oči

#### HP 14 – Ekotoxický

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

Obaly: 15 01 01 Papirové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

#### **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

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	Dodržovat pokyny pro bezpečné zacházení uvedené v oddílech 6 až 8 tohoto bezpečnostního listu
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.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

### 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 aktualizace bezpečnostního listu dodavatele: 1. 6. 2015 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 4. 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 <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)

Flam. Sol. 2 Hořlavá tuhá látka, kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

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.: 10. 4. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 9

Název výrobku: **Herr Klee C.G. čistič WC, tablety s vůní citronu**

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

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

H228 Hořlavá tuhá látka.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.