

**Domestos Professional Urinal Blocks**

Revize: 2017-03-20

Verze: 08.1

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název:** Domestos Professional Urinal Blocks

*Domestos je registrovaná ochranná známka a je použita v licenci společnosti Unilever*

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití**

**Určená použití:**

Jen pro profesionální použití.

AISE-P305 - Čisticí prostředek pro hygienická zařízení; Ruční proces

**Nedoporučované způsoby použití:** Další použití, která nejsou uvedena.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Kontaktní údaje**

Diversey Česká republika

K Hájům 1233/2, 155 00 Praha 5 - Stodůlky

TEL: 296357111, FAX: 296357112

IČO: 26163284

BLinfoCZ@sealedair.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické Informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2; TEL: 224919293, 224915402, 224914575

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

**2.2 Prvky označení**



**Signální slovo:** Nebezpečí.

Obsahuje benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate). EUH208: cineol (Eucalyptol), citral (Citral), pin-2(3)-ene (Alpha-Pinenes), d-Limonen (Limonene)

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

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.

**2.3 Další nebezpečnost**

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikace	Pozn.	Hmotnostní procento
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	270-115-0	68411-30-3	Údaje nejsou k dispozici	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		20-30
uhlíčitán sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
d-Limonen	227-813-5	5989-27-5	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1

\* polymer.

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v pododdílu 8.1.

[1] Vyjmuté: iontové směsi. Viz nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha V, odst. 3 a 4. Tato sůl je potenciálně přítomná, na základě výpočtu a je zahrnuta pouze pro účely klasifikace a označování. Každá výchozí složka této iontové směsi je registrována.

[2] Vyjmuté: zahrnuto v příloze IV nařízení (ES) č. 1907/2006.

[3] Vyjmuté: zahrnuto v příloze V nařízení (ES) č. 1907/2006.

[4] Vyjmuté: polymer. Viz článek 2 (9) nařízení (ES) č. 1907/2006.

Texty H a EUH vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis pro první pomoc****Vdechnutí:**

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Styk s kůží:**

Oplachujte pokožku velkým množstvím vlažné vody. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Zasažení očí:**

Podržte otevřená oční víčka a promývejte velkým množstvím vlažnou vody po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Požítí:**

Vypláchněte ústa. Okamžitě vypijte 1 sklenici vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc nebo ošetření.

**Ochrana osoby poskytující první pomoc:**

Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Vdechnutí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

**Styk s kůží:**

Způsobuje podráždění.

**Zasažení očí:**

Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

**Požítí:**

Při běžném použití nejsou známy žádné účinky nebo příznaky.

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

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Oxid uhličitý. Suchý prášek. Sprchový proud vody. Na hašení větších požárů použijte proud vody nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.

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

Není známé žádné zvláštní nebezpečí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranu očí / obličej.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zabraňte vniknutí do půdy. Informujte příslušné úřady v případě, že se neřezděný výrobek dostane do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody nebo půdy.

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

Zamette.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz pododdíl 8.2. Informace pro odstraňování viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření k zabránění požáru a explozi:

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

##### Opatření nezbytná pro ochranu životního prostředí:

Pro omezování expozice životního prostředí viz pododdíl 8.2.

#### Pokyny k všeobecné ochraně zdraví při práci:

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Nemíchejte s jinými výrobky, pokud to nedoporučí zástupce Sealed Air. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima. Používejte pouze za dostatečného větrání.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy a nařízeními. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte v uzavřeném obalu.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici specifické doporučení pro konečné využití.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Látka(y)	Přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
uhličitan sodný	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.85
uhličitan sodný	-	-	-	-
d-Limonen	-	-	-	4.76

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	170
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
d-Limonen	0.222 mg/cm <sup>2</sup> kůže	-	Údaje nejsou k dispozici	-

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky (mg/kg tělesné hmotnosti)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	85
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici	-	Údaje nejsou k dispozici	-
d-Limonen	0.111 mg/cm <sup>2</sup> kůže	-	Údaje nejsou k dispozici	-

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	12
uhličitan sodný	-	-	10	-
d-Limonen	-	-	-	33.3

Látka(y)	Krátkodobé - lokální účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlouhodobé - lokální účinky	Dlouhodobé - systémové účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	3
uhličitan sodný	10	-	-	-

## Domestos Professional Urinal Blocks

d-Limonen	-	-	-	8.33
Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodní (mg/l)	Povrchová voda, mořská (mg/l)	Intermitentní (mg/l)	Čistírný odpadních vod (mg/l)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
uhličitán sodný	-	-	-	-
d-Limonen	0.0054	0.00054	-	1.8

Látka(y)	Sediment, sladkovodní (mg/kg)	Sediment, mořský (mg/kg)	Půdy (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	-	-	-
uhličitán sodný	-	-	-	-
d-Limonen	1.32	0.13	0.262	-

## 8.2. Omezování expozice

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v pododdílu 1.2 bezpečnostního listu

Další údaje o použití jsou v technickém listu (je-li k dispozici).

Pro tento oddíl platí běžné podmínky.

Doporučená bezpečnostní opatření při nakládání s neřaděným výrobkem:

**Vhodné technické kontroly:** Při běžném použití se nevyžaduje.  
**Vhodné organizační kontroly:** Pokud je to možné zabraňte přímému kontaktu a/nebo potřísnění výrobkem Školení zaměstnanců

## Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí / obličej:**

**Ochrana rukou:**

Bezpečnostní nebo ochranné brýle (EN 166).

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN374). Ověřte pokyny výrobce rukavic týkající se propustnost a průniku. Posuďte specifické podmínky použití jako je např. nebezpečí potřísnění, řezné rány, kontaktní doba a teplota.

Rukavice se doporučují při dlouhodobém kontaktu: Materiál: butyl kaučuk Doba průniku:  $\geq$  480 min  
 Tloušťka materiálu:  $\geq$  0.7 mm

Rukavice se doporučují na ochranu před potřísněním: Materiál: nitril kaučuk Doba průniku:  $\geq$  30 min  
 Tloušťka materiálu:  $\geq$  0.4 mm

Po konzultaci s dodavatelem ochranných rukavic lze vybrat i jiný typ poskytující obdobnou ochranu.

**Ochrana pokožky a těla:**

**Ochrana dýchacích cest:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

Při běžném použití nejsou speciální požadavky.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Při běžném použití se nevyžaduje.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Informace v tomto oddíle se vztahují na produkt, není-li výslovně uvedeno, že se vztahují k látce

	Metoda / poznámka
<b>Skupenství:</b> Pevné	
<b>Vzhled:</b> tablety	
<b>Barva:</b> zelená	
<b>Zápach:</b> parfemovaný	
<b>Prahová hodnota zápachu:</b> Zde nehodící se	
<b>pH:</b>	
<b>pH po naředění:</b> $\approx$ 8 (1%)	ISO 4316
<b>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</b> Není stanoven	Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</b> není stanovena	Není použitelné pro pevné látky a plyny

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metoda	Atmosferický tlak (hPa)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitán sodný	1600	Metoda není uvedena	1013
d-Limonen	175-178	Metoda není uvedena	1013

**Bod vzplanutí (°C):** Zde nehodící se.

**Podpora hoření:** Zde nehodící se.

**Rychlost odpařování:** Není uvedena

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není uvedeno

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti (%):** Nejsou uvedeny

Není relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Viz. údaje o látce

Látka(y)	Dolní mezní hodnota (% obj)	Horní mezní hodnota (% obj)

## Domestos Professional Urinal Blocks

d-Limonen	0.7	6.1
-----------	-----	-----

**Tenze par:** Neení uvedeno

Viz. údaje o látce

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici		
uhličitan sodný	Zanedbatelné		
d-Limonen	190-230	Metoda není uvedena	20

**Hustota par:** Neení uvedeno

Neení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

**Relativní hustota:** Neení uvedena

**Rozpustnost/ mísitelnost ve vodě:** rozpustný

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metoda	Teplota (°C)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
uhličitan sodný	210-215	Metoda není uvedena	20
d-Limonen	Ner rozpustný	Metoda není uvedena	20

**Teplota samovznícení:** Neení uvedena

**Teplota rozkladu:** Zde nehodící se.

**Viskozita:** Nestanovena

**Výbušné vlastnosti:**

**Oxidační vlastnosti:**

Neení použitelné pro pevné látky a plyny

## 9.2 Další informace

**Povrchové napětí (N/m):** Neení uvedeno

**Žíravost pro kovy:** Neení použitelné pro pevné látky a plyny

Neení relevantní pro klasifikaci tohoto produktu

Neení použitelné pro pevné látky a plyny

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

V běžných podmínkách skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Je stabilní při běžném použití a skladování.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek použití nejsou známe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Data týkající se směsi:

**Relevantní vypočtená ATE (y):**

ATE - Orálně (mg/kg): >2000

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	1080	Krysa	Metoda není uvedena	
uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	2800	Krysa	Metoda není uvedena	

## Domestos Professional Urinal Blocks

d-Limonen	LD <sub>50</sub>	4400 - 5100	Krysa	Metoda není uvedena	
-----------	------------------	-------------	-------	---------------------	--

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	Metoda není uvedena	
uhličitán sodný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králík	Metoda není uvedena	
d-Limonen	LD <sub>50</sub>	> 5000	Králík	Metoda není uvedena	

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	LC <sub>50</sub>	2.3 (prach)	Krysa	OECD 403 (EU B.2)	2
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králík	OECD 404 (EU B.4)	
uhličitán sodný	Není dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
d-Limonen	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žíravý	Králík	OECD 405 (EU B.5)	
uhličitán sodný	Dráždivý	Králík	Metoda není uvedena	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždí dýchací cesty			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Není senzibilizující	Morče	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
uhličitán sodný	Není senzibilizující		Metoda není uvedena	
d-Limonen	Senzibilizující	Morče	Metoda není uvedena	

Látka(y)	Výsledek	Druh	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici			

Látka(y)	Výsledek (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Výsledek (in-vivo)	Metoda (in-vitro)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nejsou důkazy mutagenity, negativní výsledky testů	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Údaje nejsou k dispozici	
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici		Údaje nejsou k dispozici	

Látka(y)	Vliv
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Nejsou důkazy karcinogenity, průkaznost důkazů
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici

Látka(y)	Konečný stav	Specifické účinky	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice	Poznámky a další pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOAEL	Teratogenní účinky	300	Krysa	Test není mezi doporučenými		Nejsou známé významné účinky nebo kritické nebezpečí
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici				

## Domestos Professional Urinal Blocks

d-Limonen			Údaje nejsou k dispozici				
-----------	--	--	--------------------------	--	--	--	--

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				

Látka(y)	Způsob expozice	Konečný stav	Hodnota (mg/kg tělesné hmot./den)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Specifické účinky na postižené orgány	Poznámka
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nejsou k dispozici					
uhličitán sodný			Údaje nejsou k dispozici					
d-Limonen			Údaje nejsou k dispozici					

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici

Látka(y)	Postižený(é) orgán(y)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici
uhličitán sodný	Údaje nejsou k dispozici
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Látky s nebezpečností při vdechnutí (H304), pokud se vyskytují, jsou uvedeny v oddíle 3. Pokud je relevantní, je dynamická viskozita a relativní hustota výrobku uvedena v oddíle 9.

**Potenciální nepříznivé účinky na zdraví a příznaky**

Účinky a symptomy vztahující se k výrobku, pokud jsou uvedeny v pododdíle 4.2.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Pro směsi nejsou data k dispozici.

Údaje o látce, jsou-li relevantní a dostupné, jsou uvedeny níže:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	1.67	Ryba	EPA-OPPTS 850.1075	96

## Domestos Professional Urinal Blocks

uhličitán sodný	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda není stanovena	96
d-Limonen	LC <sub>50</sub>	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	2.4	<i>Dafnie</i>	84/449/EEC, C2	48
uhličitán sodný	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda není stanovena	96
d-Limonen	EC <sub>50</sub>	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (h)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	Není specifikováno	Test není mezi doporučoványými	72
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
d-Limonen	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici			
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metoda	Doba expozice
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	550	<i>bakterie</i>	OECD 209	3 hodina (y)
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.268	Není specifikováno	Metoda není stanovena	96 den (dny)	
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici				
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici				

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nejsou k dispozici				
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitán sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny)	Druh	Metoda	Doba expozice	Pozorované účinky
----------	--------------	------------------------	------	--------	---------------	-------------------



		půdy)			(dny)	
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny půdy)	Druh	Metoda	Doba expozice (dny)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nejsou k dispozici			-	
d-Limonen		Údaje nejsou k dispozici			-	

## 12.2 Persistence a rozložitelnost

Látka(y)	Poločas odbouratelnosti ve sladké vodě	Metoda	Hodnocení	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici		Dochází rychle k hydrolyze	

Látka(y)	Inokulum	Analytická metoda	DT <sub>50</sub>	Metoda	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aerobní	CO <sub>2</sub> tvorba		OECD 301B	Snadno biologicky rozložitelná
uhličitan sodný					Není aplikovatelné (anorganické látky)
d-Limonen			80 % do 28 dne (ů)	OECD 301D	Snadno biologicky rozložitelná

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka(y)	Hodnota	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici		Bioakumulace se neočekává	
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici		Vysoký bioakumulační potenciál	

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metoda	Hodnocení	Poznámka
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici			Bioakumulace se neočekává	
d-Limonen	683.1		Metoda není stanovena	Vysoký bioakumulační potenciál	

## 12.4 Mobilita v půdě

Látka(y)	Adsorbční koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbční koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda	Typ půdy / sedimentu	Hodnocení
benzensulfonová kyselina, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nejsou k dispozici				
uhličitan sodný	Údaje nejsou k dispozici				Potenciál mobility v půdě, rozpustné ve vodě
d-Limonen	Údaje nejsou k dispozici				Vysoký potenciál pro mobilitu v půdě

## Domestos Professional Urinal Blocks

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky, které splňují kritéria PBT / vPvB, jsou uvedeny v oddílu 3, pokud nějaké jsou.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy žádné jiné nežádoucí účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Zbytky produktu jako odpad/nepoužitě výrobky:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Předějte k profesionálnímu odstranění (např. spalování) firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů, nebo zajistěte dle Vašeho povolení. Odpad by se neměl odstraňovat uvolněním do kanalizace.

**Katalog odpadů:**

20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

**Prázdné obaly****Doporučení:**

Dodržujte platné právní předpisy, zákony, vyhlášky a nařízení o odpadech. Materiál obalů je vhodný k energetickému zhodnocení nebo recyklaci.

*Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy*

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava, Mořská doprava (IMDG), Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Číslo OSN (UN):** Bezpečné zboží

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):** Bezpečné zboží

**14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Bezpečné zboží

Třídy: -

**14.4 Obalová skupina:** Bezpečné zboží

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Bezpečné zboží

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Bezpečné zboží

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení EU:**

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

**Povolování nebo omezení (Nařízení ES č. 1907/2006, Hlava VII respektive Hlava VIII)** Zde není relevantní.

**Složky dle nařízení 648/2004/ES o detergitech:**

aniontové povrchově aktivní látky

15 - 30 %

parfémy, Citral, Limonene, Citronellol

Povrchově aktivní látka(y) obsažené ve výrobku vyhovuje (vyhovují) požadavkům biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Kód bezpečnostního listu:** MSDS3772

**Verze:** 08.1

**Revize:** 2017-03-20

**Důvod revize:**

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (ES) 453/2010, Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):, 2, 3, 16

**Způsob klasifikace**

Klasifikace směsi je provedena na základě výpočtové metody s využitím údajů látek, tak jak je uvedeno v nařízení (ES) 1272/2008. Pokud jsou k dispozici údaje pro směs např. na základě zásad extrapolace nebo průkazných důkazů pro klasifikaci, bude to uvedeno v příslušných částech bezpečnostního listu např. v oddíle 9 fyzikální a chemické vlastnosti, v oddíle 11 toxikologické informace nebo v oddíle 12 ekologické informace.

**Texty H a EUH vět uvedených v oddílu 3:**

- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Domestos Professional Urinal Blocks**

- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I-vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity

**Konec bezpečnostního listu**