



## Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Läbi vaadatud: 2022-01-30

Variant: 03.4

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler  
*Domestos on registreeritud kaubamärk ja on kasutatud Unileveri litsentsi all*

UFI: SFV6-10FX-1006-5245

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Toote kasutamine:** Katlakivieemaldusvahend.  
Tualettruumi puhastusvahend.

**Mittesoovitavad kasutusalaad:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE\_SWED\_PW\_10\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_2  
PC35-Washing and cleaning products

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Varssavi, Poola  
Tel.: +48 22 161 17 23  
MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).  
112  
Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Irrit. 2 (H319)  
Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Hoiatus.

#### Ohulausead:

H315 + H319 - Põhjustab nahaärritust ja tugevat silmade ärritust.  
H290 - Võib söövitada metalle.

#### Hoiatuslausead:

P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

#### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotent
sulfamiinhape	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülenseensulfoonhape)	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
sidrunhape	201-069-1	-	01-2119457026-42	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Sissehingamine:**

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Sattumine nahale:**

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

**Silma sattumisel:**

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

**Allaneelamine:**

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**Esmaabi andja isikukaitse:**

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****Sissehingamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**Sattumine nahale:**

Põhjustab ärritust.

**Silma sattumisel:**

Põhjustab tugevat ärritust.

**Allaneelamine:**

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

**4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoga või alkoholikindla vahuga.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Erilisi ohte pole teada.

**5.3 Nõuded tuletoojatele**

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Korduv või pikaajaline kokkupuude:.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette.

**6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Erilisi nõudeid ei ole.

#### Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

#### Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Järgida ühises töökeskkonnas heaks tavaks peetavaid üldisi hügieeninõudeid. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

### 7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

#### Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

#### Inimese kokkupuude

DNEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
sulfamiinhape	-	-	-	1.06
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	-	-	-	0.425
sidrunhape	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
sulfamiinhape	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	-	-	-	85
sidrunhape	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
sulfamiinhape	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	-	-	-	42.5
sidrunhape	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
sulfamiinhape	-	-	-	7.5
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	-	-	-	6

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

sidrunhape	-	-	-	-
------------	---	---	---	---

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
sulfamiinhape	-	-	-	1.85
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbensoensulfoonhape)	-	-	-	1.5
sidrunhape	-	-	-	-

## Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
sulfamiinhape	0.3	0.03	0.3	200
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbensoensulfoonhape)	0.268	0.027	0.017	3.43
sidrunhape	0.44	0.044	-	> 1000

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
sulfamiinhape	0.3	0.03	3	-
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbensoensulfoonhape)	8.1	6.8	35	-
sidrunhape	34.6	3.46	33.1	-

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehel rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

**Asjakohane tehniline kontroll:** Erinõuded tavakasutustingimustel puuduvad.  
**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:** Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

## Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
PC35-pesu- ja puhastusvahendid	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Isikukaitsevahendid

## Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

## Käte kaitse.

Loputa ja kuivata käed peale kasutamist. Pikaajalisel kokkupuutel kaitse nahale võib osutada vajalikuks. Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min  
Materjali paksus: ≥ 0.7 mmSoovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 30 min  
Materjali paksus: ≥ 0.4 mm

Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset.

## Keha kaitse

## Hingamisteede kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

## Meetod / märkus

Füüsikaline olek: Vedelik

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

**Värv, värvus:** Selge , Sinine

**Lõhn:** Toote eripära

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):** Ei ole määratud

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
sulfamiinhape	Toode laguneb enne keemist.		
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	190	Meetodit pole antud	
sidrunhape	Andmed puuduvad		

**Meetod / märkus**

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.

**Süttivus (vedel):** Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (°C):** Mittekasutatav.

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

( UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2 )

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

**Meetod / märkus**

**Ise süttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** < 2 (puhas)

**Kinemaatiline viskoossus:** ≈ 95 mPa.s (20 °C)

**Lahustuvus/ Segunemine Vesi:** Täielikult segunev

ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
sulfamiinhape	213	Meetodit pole antud	20
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	> 10	Meetodit pole antud	20
sidrunhape	1630	Meetodit pole antud	

Aine andmed, jaotuskoeffitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

**Meetod / märkus**

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
sulfamiinhape	0	Meetodit pole antud	20
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoonhape)	0.15		20
sidrunhape	Andmed puuduvad		

**Meetod / märkus**

**Suhteline tihedus:** ≈ 1.06 (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.

**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

**9.2 Muu teave****9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Sööbiv

Tõendite kaalukus

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

**Happe jääk:** ≈ -3.5 (g NaOH / 100g; pH=4)

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlikke reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Võib söövitada metalle. Hoida eemal klooril põhinevatest valgendusvahenditest või sulfititest.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Segu andmed:.

**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

**Naha ärritus ja söövitus**

**Tulemused:** Skin irritant 2

**Liigid:** Mittekasutatav

**Meetod:** Tõendite kaalukus

**Silmade ärritus ja söövitus**

**Tulemused:** Eye irritant 2

**Liigid:** Mittekasutatav.

**Meetod:** Tõendite kaalukus

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool.

**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
sulfamiinhape	LD <sub>50</sub>	2065	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoönhape)	LD <sub>50</sub>	1470	Rott	OECD 401 (EU B.1)		10000
sidrunhape	LD <sub>50</sub>	3000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoönhape)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
sidrunhape	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rott	Meetodit pole antud		Pole määratud

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
sulfamiinhape		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoönhape)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
sulfamiinhape	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoönhape)	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
sidrunhape	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

**Ärritus ja söövitus**

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
sulfamiinhape	Ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseenisulfoönhape)	Sööviv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
sidrunhape	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

## Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
sulfamiinhape	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Raske kahjustus	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
sidrunhape	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	

## Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
sulfamiinhape	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

## Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
sulfamiinhape	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Mitte sensibileeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
sidrunhape	Mitte sensibileeriv	Merisiga	Meetodit pole antud	

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
sulfamiinhape	Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			

## CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
sulfamiinhape	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Andmed puuduvad	
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
sidrunhape	Andmed puuduvad		Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	Meetodit pole antud

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
sulfamiinhape	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid
sidrunhape	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

## Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
sulfamiinhape			Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	NOAEL	Teratogeenne mõju	300	Rott	Lugege läbi	20 päev (a)	
sidrunhape			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta

## Krooniline mürgisus

## Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained		Andmed				

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

(alküülbenseensulfoonhape)		puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

## Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
sulfamiinhape			Andmed puuduvad					
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Oraalne	NOAEL	85	Rott	Lugege läbi	9 kuu (d)		
sidrunhape			Andmed puuduvad					

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
sulfamiinhape	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
sulfamiinhape	Andmed puuduvad
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad
sidrunhape	Andmed puuduvad

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.



## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

**Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus**

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
sulfamiinhape	LC <sub>50</sub>	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
sidrunhape	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Meetodit pole antud	48

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
sulfamiinhape		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
sidrunhape	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Meetodit pole antud	24

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
sulfamiinhape		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
sidrunhape	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	168

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
sulfamiinhape		Andmed puuduvad			
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
sulfamiinhape	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	16 tund (i)
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)		Andmed puuduvad			
sidrunhape	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	16 tund (i)

**Pikaajaline veetoksilisus**

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Lugege läbi	28 päev (a)	
sidrunhape		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoohape)	NOEC	1 - 10	<i>Pole täpsustatud</i>	Lugege läbi	32 päev (a)	
sidrunhape		Andmed puuduvad				

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus	Täheldatud mõjud
----------------	----------------	-----------------------	--------	--------	--------------------	------------------

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

		kuivmassi kohta)			(päeva)	
sulfamiinhape		Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

**Terrestriline e. maismaaline toksilisus**

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
sidrunhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	
sidrunhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad				
sidrunhape		Andmed puuduvad				

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad			
sidrunhape	Andmed puuduvad			

## Domestos Professional Toilet Cleaner &amp; Descaler

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)		Andmed puuduvad			
sidrunhape		Andmed puuduvad			

**Biodegradatsioon**

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
sulfamiinhape					Ei kohaldata (anorgaaniline aine)
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)			94 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301A	Kergesti biolagunduv
sidrunhape			97 % 28 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)					Andmed puuduvad
sidrunhape					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)					Andmed puuduvad
sidrunhape					Andmed puuduvad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
sulfamiinhape	0.1		Bioakumulatsiooni ei eeldata	
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	3.2	Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonivõime	
sidrunhape	-1.72		Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
sulfamiinhape	Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	2 - 500		Meetodit pole esitatud	Madal bioakumulatsioonipotentsiaal	
sidrunhape	Andmed puuduvad				

**12.4 Liikuvus pinnases**

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
sulfamiinhape	Andmed puuduvad				
Anioonsed pindaktiivsed ained (alküülbenseensulfoonhape)	Andmed puuduvad				Vähene liikuvus mustuse sees
sidrunhape	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine**

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötuseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Euroopa Jäätmeloend:**

## 14. JAGU: Veonõuded



### Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 ÜRO number (UN number):** 1760

#### 14.2 ÜRO veose tunnusunimetus

Sööbiv vedelik, n.o.s. ( sulfamiinhape , alküülsulfoonhape )

Corrosive liquid, n.o.s. ( sulphamic acid , alkylsulphonic acid )

#### 14.3 Transpordi ohuklass (id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

#### 14.4 Pakendirühm:

III

#### 14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnoahtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

### Muu asjakohane teave:

#### ADR

Klassifitseerimise kood: C9

Tunneli piiramiskood: E

Ohu identifitseerimisnumber: 80

#### IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile. Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid

#### EU regulatsioonid:

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

**Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le):** Ei ole kohaldatav.

#### Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004

anioonsed pindaktiivsed ained  
parfüümid

5 - 15 %

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

**Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler**

**Seveso - Klassifikatsioon:** Klassifitseerimata

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**16. JAGU: Muu teave**

*Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MSDS8040

**Variant:** 03.4

**Läbi vaadatud:** 2022-01-30

**Redaktsiooni põhjus:**

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 6, 8, 10, 15, 16

**Klassifitseerimistoimingud**

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või tõendus põhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

**H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:**

- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**Ohutuskaardi lõpp**