



Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Labojums: 2021-02-21

Versija: 03.3

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler
Domestos ir Unilever reģistrēta preču zīme, ko lieto Diversey pēc licences

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Produkta izmantošana:

Atkaļķošanas līdzeklis.

Klozetpoda tīrīšanas līdzeklis.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: vajadzībām, izņemot tās, kas noteiktas, nav ieteicams.

SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts:

AISE_SWED_PW_10_2

AISE_SWED_PW_19_2

PC35-Washing and cleaning products

UFI: SFV6-10FX-1006-5245

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Kontaktinformācija

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varšava, Polija

Tālrunis: +48 22 160-33-73

Fakss: +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti vai drošības datu lapas)

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, TEL.: 67042473

Glābšanas dienests – 112

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Etiķetes elementi



Signālvārds: Uzmanību.

Bīstamības paziņojumi:

H315 + H319 - Kairina ādu un izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Drošības prasību apzīmējumi:

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

2.3 Citi apdraudējumi

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Citi apdraudējumi nav zināmi.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 maisījumi

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija	Piezīmes	Masas procenti
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	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
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	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
citronskābe	201-069-1	-	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

ATE, ja ir pieejamas, skatīt 11 iedaļā.

H frāžu un EUH paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā..

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

lelpošana:

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Nokļūšana uz ādas:

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Nokļūšana acīs:

Vismaz 15 minūtes ilgi skalot ar lielu remdenu ūdens daudzumu, turot acu plakstiņus atšķirtus un acs ābola. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Norišana:

Izskalot muti. Nekavējoties izdzert glāzi ūdens. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Ņemt vērā individuālās aizsardzības līdzekļus, kas norādīti 8.2 apakšiedaļā.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

lelpošana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

Nokļūšana uz ādas:

Rada kairinājumu.

Nokļūšana acīs:

Var izraisīt smagu iekaisumu.

Norišana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija par klīniskajām pārbaudēm un medicīnisko uzraudzību nav pieejama. Specifisko toksikoloģisko informāciju par vielām, ja tā pieejama, skatīt 11. iedaļā.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds. Sausais pulveris. Ūdens strūkļa. Lielāku degšanu dzēst ar izsmidzinošu ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība nav zināma.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jebkura ugunsgrēka gadījumā lietot autonomus elpošanas aparātus un piemērotu aizsargapģērbu, kā arī cimdus un acu / sejas aizsargu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6.2 Vides drošības pasākumi

Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu augsnē. Gadījumā, ja produkts tīrā veidā nonācis kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntūdeņos, vai augsnē, informēt par to atbildīgās iestādes.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Norobežot ar aizsargvalni, lai savāktu lielos daudzumos noplūdušu produktu. Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām). Nenovietot noplūdušos materiālus atpakaļ oriģinālajā tvertnē. Savākt un novietot slēdzamās un piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

6.4 Atsauce uz citām sadaļām

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatīt 8.2. apakšsadaļā. Informāciju par iznīcināšanu skatīt 13. apakšsadaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ugunsgrēka un sprādzienbīstamības novēršanas pasākumi:

Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Vides aizsardzības pasākumi:

Informāciju par vides ekspozīcijas kontroli skatīt 8.2. apakšpunktā.

Vispārīgas profesionālās higiēnas ieteikumi:

Ievērot vispārējos higiēnas principus, kas tiek uzskatīti par tādiem, kas atbilst labas darba prakses principiem. Glabāt prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Sargāt no bērniem. Nejaukt ar citiem produktiem, kā vien norādījis Diversey. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Novilkt piesārņoto apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju. Skatīt 8.2 iedaļu, Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Glabāt slēgtā tvertnē. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Sargāt no bērniem.

Informāciju par apstākļiem, no kuriem jāizvairās, skatīt 10.4. apakšpunktā. Informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10.5. apakšpunktā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav specifiski ieteikumi par galalietošanas veidiem.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Bioloģiskās robežvērtības, ja zināms:

Ieteicamās pārraudzības procedūras, ja zināms:

Papildu iedarbības robežvērtības saskaņā ar noteiktajiem lietošanas nosacījumiem, ja zināms:

DNEL / DMEL un PNEC vērtības

Iedarbība uz cilvēkiem

DNEL perorālas iedarbības - Patērētājs (mg / kg ķermeņa svara)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	-	-	-	1.06
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	-	-	-	0.425
citronskābe	-	-	-	-

DNEL dermāla iedarbība - darbinieks

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	-	-	-	85
citronskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-

DNEL dermāla iedarbība - Patērētājs

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska (mg/kg ķermeņa svara)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	-	-	-	42.5
citronskābe	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-

DNEL ieelpošana - darbinieks (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	-	-	-	7.5
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	-	-	-	6

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

citronskābe	-	-	-	-
-------------	---	---	---	---

DNEL ieeļpošana - Patērētājs (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistēmātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistēmātiska
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	-	-	-	1.85
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	-	-	-	1.5
citronskābe	-	-	-	-

Iedarbība uz vidi

Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūras (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	0.3	0.03	0.3	200
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	0.268	0.027	0.017	3.43
citronskābe	0.44	0.044	-	> 1000

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m ³)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	0.3	0.03	3	-
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	8.1	6.8	35	-
citronskābe	34.6	3.46	33.1	-

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tālākā informācija attiecas uz lietošanas veidiem, kas norādīti 1.2. apakšpunktā.

Ja iespējams, sīkāku informāciju par produkta lietošanu skatīt produkta informācijas lapā.

Normālas lietošanas apstākļi apkopotī šajā sadaļā.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:** Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.**Atbilstoši organizatoriskie pasākumi:** Nepieļaut tiešu saskari un/vai šļakatas, kur vien iespējams. Apmācīt personālu.

REACH izmanto neatšķaidītiem produktiem paredzētus uzskaites kodus:

	SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts	LCS	PROC	Ilgums (min)	ERC
PC35 — mazgāšanas un tīrīšanas produkti	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Manuāla uzklāšana tīrot ar suku, slaukot vai mazgājot	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Manuāla uzklāšana	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība:

Aizsargbrilles nav nepieciešamas. Tomēr tās ieteicams lietot gadījumos, kad, strādājot ar produktu, iespējama tā izšļakstīšanās (EN 166).

Roku aizsardzība:

Atkārtota vai ilgstoša saskare: Pret ķīmiskajiem līdzekļiem noutīrīgas aizsargbrilles (EN 374). Informāciju par precīzu cimdu caurlaidības laiku var uzzināt no cimdu ražotāja un to ievērot. Ņemt vērā attiecīgās situācijas lietošanas apstākļus, piemēram, šļakatu, sagriešanās risks, saskares laiks un temperatūra.

Ilgstošai saskarei ieteicams strādāt aizsargcimdus: butilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 480 min

Materiāla biezums: ≥ 0.7 mm

Lai aizsargātos pret šļakātām, ieteicams strādāt aizsargcimdus: nitrilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 30 min Materiāla biezums: ≥ 0.4 mm

Konsultējoties ar aizsargcimdus piegādātāju, pieļaujama cita tā paša tipa aizsardzības veida izvēle.

Ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ēlpeļu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides riska pārvaldība:

Nepieļaut neatšķaidīta vai neneitralizēta produkta nokļūšanu kanalizācijā un notekgrāvjos.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Informācija šajā sadaļā attiecas uz produktu, ja vien nav īpaši norādīts, ka vielas ir sarakstā.

Metode / piezīme

Agregātvoklis: Šķidrums**Krāsa:** Dzidra, Zila**Smarža:** Raksturīga

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Smaržas sliekšnis: Nav piemērojams
Kušanas / sasalšanas temperatūra (°C): Nav noteikts
Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C): Nav noteikts

Par šo produktu dati nav pieejami
 Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	205	Metode nav norādīta	1013
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	190	Metode nav norādīta	
citronskābe	Dati nav pieejami		

Metode / piezīme

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): Nav piemērojams šķidrumiem
Uzliesmojamība (šķidrums): Nav viegli uzliesmojošs.
Uzliesmošanas temperatūra (°C): Nav piemērojams.
Stabila degšana: Nav piemērojams.
 (UN pārbaužu un kritēriju rokasgrāmata, sadaļa Nr. 32, L.2)
Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža (%): Nav noteikts

Informācija par vielu, uzliesmojamība vai sprādziena robežas, ja iespējams:

Metode / piezīme

Pašaizdegšanās temperatūra: Nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra: Nav piemērojams.
pH < 2 (koncentrāts)
Kinematiskā viskozitāte: ≈ 95 mPa.s (20 °C)
Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni: Pilnībā sajaucas

ISO 4316
 DM-006 Viscosity - Standard

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	213	Metode nav norādīta	20
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	> 10	Metode nav norādīta	20
citronskābe	1630	Metode nav norādīta	

Informācija par vielu, sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens (log Kow): skatīt apakšsadaļu 12.3.

Metode / piezīme

Tvaika spiediens: Nav noteikts

Skatīt produkta tehnisko datu lapā

Informācija par vielu, tvaika spiediens.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	0	Metode nav norādīta	20
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	0.15		20
citronskābe	Dati nav pieejami		

Metode / piezīme

Relatīvais blīvums: ≈ 1.06 (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums: Dati nav pieejami.
Daļiņu raksturojums: Dati nav pieejami.

OECD 109 (EU A.3)
 Par šo produktu dati nav pieejami
 Nav piemērojams šķidrumiem.

9.2. Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams.

Oksidēšanās īpašības: Nav oksidējošs.

Izraisa metālu koroziju: Kodīgs

Pierādījumu svarīgums

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

Cita informācija nav pieejama.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Lietojot un glabājot atbilstīgi noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, produkts ir stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Uzglabājot un lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Dati par maisījumu:

Aprēķinātā ATE:

ATE - Perorāli (mg/kg): >2000

Ādas kairinājums un kodīgums

Rezultāts: Skin irritant 2

Sugas: Nav piemērojams

Metode: Pierādījumu svarīgums

Acu kairinājums un kodīgums

Rezultāts: Eye irritant 2

Sugas: Nav piemērojams.

Metode: Pierādījumu svarīgums

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:

Akūta toksicitāte

Akūta perorāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	LD ₅₀	2065	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	LD ₅₀	1470	Žurka	OECD 401 (EU B.1)		10000
citronskābe	LD ₅₀	3000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				Nav noteiktas
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	LD ₅₀	> 2000	Žurka	OECD 402 (EU B.3)		Nav noteiktas
citronskābe	LD ₅₀	> 2000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami			
citronskābe		Dati nav pieejami			

Akūta inhalatīvā toksicitāte, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	ATE - ieelpojot, putekļus (mg/l)	ATE - ieelpojot, miglu (mg/l)	ATE - ieelpojot tvaikus (mg/l)	ATE - ieelpojot, gāzi (mg/l)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
citronskābe	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas

kairinājums un kodīgums

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Kodīgs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
citronskābe	Nav kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	

Acu kairinājums un kodīgums

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Nopietni bojājumi	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Nopietni bojājumi	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
citronskābe	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami			
citronskābe	Dati nav pieejami			

Sensibilizācija

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
citronskābe	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	Metode nav norādīta	

Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami			
citronskābe	Dati nav pieejami			

CMR ietekmes (kancerogenitāte, mutagēnums un toksiskums reproduktīvajai sistēmai)

Mutagēnums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts (in vitro)	Metode (in-vitro)	Rezultāts (in-vivo)	Metode (in-vivo)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13)	Dati nav pieejami	
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
citronskābe	Dati nav pieejami		Nav pierādījumu par genotoksicitāti, negatīvi testa rezultāti	Metode nav norādīta

Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars
citronskābe	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti

Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe			Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	NOAEL	teratogēna iedarbība	300	Žurka	Caurlasīt	20 diena (s)	
citronskābe			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu

Atkārtotas devas toksiskums

subakūta vai subhroniska orālā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				

Subhroniska ādas toksicitāte

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				

Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				

Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni,	Piezīme
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe			Dati nav pieejami					
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Orāli	NOAEL	85	Žurka	Caurlasīt	9 mēnesis (-ši)		
citronskābe			Dati nav pieejami					

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā.

Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

Iedarbības un simptomi, kas saistīti ar produktu, ja tādi ir minēti, norādīti 4.2. apakšsadaļā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami

11.2.2 Cita informācija

Cita informācija nav pieejama.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Informācija par maisījumu nav pieejama.

Vielu dati, ja būtiski un pieejami, ir uzskaitīti zemāk:

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	LC ₅₀	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	metode nav norādīta	96
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
citronskābe	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	metode nav norādīta	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
citronskābe	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	metode nav norādīta	24

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - aļģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
citronskābe	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metode nav norādīta	168

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami			
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami			
citronskābe		Dati nav pieejami			

Ietekme uz notekūdeni attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	EC ₁₀	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	metode nav norādīta	16 stunda (s)
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami			
citronskābe	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	metode nav norādīta	16 stunda (s)

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērotā iedarbība
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Caurlasīt	28 diena (s)	
citronskābe		Dati nav pieejami				

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	NOEC	1 - 10	<i>Nav noteikts</i>	Caurlasīt	32 diena (s)	
citronskābe		Dati nav pieejami				

Ūdens toksiskums attiecībā uz citiem ūdens bentosa organismiem, tostarp nosēdumos dzīvojošiem organismiem, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW nogulsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe		Dati nav pieejami				

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)		Dati nav pieejami				
citronskābe		Dati nav pieejami				

Sauszemes toksicitāte

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	EC ₅₀	167		OECD 208	21	

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Abiotiskā noārdīšanās**

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

Biodegradācija

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Anālītiskā metode	DT ₅₀	Metode:	Novērtēšana
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe					Nav piemērojams (neorganiska viela)
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)			94 % 28 dienā (s)	OECD 301A	Ātra biosadalīšanās
citronskābe			97 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgos vides sektoros, ja pieejams:

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (log Kow)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	0.1		Bioakumulāciju nav gaidāma	
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	3.2	metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	
citronskābe	-1.72		Bioakumulāciju nav gaidāma	

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	2 - 500		Metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	
citronskābe	Dati nav pieejami				

12.4 Mobilitāte augsnē

Adsorbcija/ desorbcija augsnē vai nogulsnēs

Sastāvdaļa (s)	Adsorbcijas koeficients Log Koc	Desorbcijas koeficients Log Koc(des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami				
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami				Zema mobilitāte augsnē

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler

citronskābe	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
-------------	-------------------	--	--	--	--

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas, kas atbilst kritērijiem PBT / vPvB, ja tādi ir minēti 3. iedaļā.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
Sulfamīnskābe, sulfāmskābe	Dati nav pieejami
anjonu virsmaktīvā viela (alkilbenzosulfonskābe)	Dati nav pieejami
citronskābe	Dati nav pieejami

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:

Koncentrēto saturu vai piesārņoto iepakojumu nodot sertificētam savācējam vai saskaņā ar vietējām atļaujām. Atkritumu likvidēšana kanalizācijā nav ieteicama. Attīrīts iepakojuma materiāls piemērots enerģijas reģenerācijai vai pārstrādei saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Eiropas Atkritumu katalogs:

20 01 29* - Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Iztukšotais iepakojums

Ieteikumi:

Piemēroti tīrīšanas līdzekļi:

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekli.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID), Jūras transports (IMDG), Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 ANO numurs: 1760

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:

Kodīgs šķidrums, n.o.s. (sulfamīnskābe , alkilsulfonskābe)

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es):

Transportēšanas bīstamības klase (un papildus riski): 8

14.4 Iepakojuma grupa: III

14.5 Vides apdraudējumi:

Bīstams videi: Nē

Jūras piesārņojums: Nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nekas nav zināms.

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Produktu netransportē cisternās.

Cita būtiska informācija:

ADR

Klasifikācijas kods: C9

Tuneļa ierobežojuma kods: E

Bīstamības identifikācijas numurs: 80

IMO/IMDG

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-B

Produkts ir klasificēts, marķēts un iepakots atbilstīgi ADR prasībām un noteikumiem un IMDG kodeksam

Transporta regulā satur īpašus noteikumus par dažām bīstamu kravu klasēm, kas iepakotas ierobežotos daudzumos.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Domestos Professional Toilet Cleaner & Descaler**ES regulas:**

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 - CLP
- Noteikumi (EK) Nr. 648/2004 - Regula par mazgāšanas līdzekļiem
- viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disrūptīvas īpašības saskaņā ar Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem

Licencēšana un ierobežošana (Regula (EK) Nr. 1907/2006, VII sadaļa attiecīgi VIII sadaļa): Nav piemērojams.

Sastāvdaļas saskaņā ar Padomes Regulu (EK) 648/2004

anjonu virsmaktīvās vielas
smaržvielas

5 - 15 %

Sastāvā esošā(s) virsmaktīvā(s) viela(s) bioloģiski noārdās saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo apgalvojumu, tiek uzglabāti Dalībvalstu attiecīgajās institūcijās, un tie tiks izsniegti pēc tieša pieprasījuma vai arī produkta ražotāja pieprasījuma.

Seveso - Klasifikācija: Nav klasificēts

Nacionāla likumdošana:

- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
- 2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
- 2018. gada 7. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvaldījumu uzskaites kārtība"
- 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA. Cita informācija

Informācija šajā dokumentā balstīta uz mūsu šī brīža labākajām zināšanām, taču tā negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām

DDL kods: MSDS8040

Versija: 03.3

Labojums: 2021-02-21

Labojuma iemesls:

Kopumā izstrāde noteikta saskaņā ar Grozījumiem 2020/878, Regulas (EK) Nr. 1907/2006 2.pielikumu, Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os):, 8, 16

Kasifikācijas procedūra

Maisījuma klasifikācija kopumā balstīta uz aprēķinu metodēm, kuras izmanto vielas datus, kas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008. Ja noteiktiem maisījumu klasifikācijas datiem pieejami vai, piemēram, savienošanas principi vai pierādījumi, kurus var izmantot klasificēšanai, tas tiks norādīts atbilstošajās Drošības datu lapas iedaļās. Informāciju par fizikāli ķīmiskajām īpašībām skatīt 9.iedaļā, informāciju par toksikoloģiju - 11.iedaļā, savukārt informāciju par ekoloģiju - 12.iedaļā.

Pilnu H un EUH frāžu skaidrojumu skatīt 3. iedaļā:

- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 - Kairina ādu.
- H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saisinājumi un akronīmi:

- AISE - Eiropas ziepju un mazgāšanas līdzekļu ražotāju asociācija
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EC50 - efektīvā koncentrācija, 50%
- ERC - Kategorijas pēc izdalīšanās vidē
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu
- LC50 - letālā koncentrācija, 50%
- LCS - Arites cikla posms
- LD50 - letālā deva, 50%
- NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās iedarbības koncentrācija
- NOEL - Nenovērojamās iedarbības koncentrācija
- OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- PROC - Apstrādes kategorijas
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Drošības datu lapas beigas