



Omo Professional Automat Color

Labojums: 2021-03-28

Versija: 06.1

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Omo Professional Automat Color
Omo ir Unilever reģistrēta preču zīme, ko lieto Diversey pēc licences

UFI: QPX6-60E8-0001-CX8U

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

Produkta izmantošana: Veļas mazgāšanas līdzeklis.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: vajadzībām, izņemot tās, kas noteiktas, nav ieteicams.

SWED - Nozarei atbilstošu darbinieku pakļaušanas apraksts:

AISE_SWED_PW_8a_2
PC35-Washing and cleaning products
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35-Washing and cleaning products

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Kontaktinformācija

Diversey Polska Sp. z o.o
Al. Jerozolimskie 134
02-305 Varšava, Polija
Tālrunis: +48 22 161 17 22
MSDSinfoPL@diverseyl.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

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Etiķetes elementi



Signālvārds: Uzmanību.

Bīstamības paziņojumi:

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi:

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.

2.3 Citi apdraudējumi

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
nātrija sulfāts	231-820-9	7757-82-6	01-2119519226-43	Nav klasificēts		50-75
Nātrija karbonāts	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
nātrija silikāts	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

ATE, ja ir pieejamas, skatīt 11 iedaļa.

[12] nanoforma.

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielpošana:

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Nokļūšana uz ādas:

Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Nokļūšana acīs:

Vismaz 15 minūtes ilgi skalot ar lielu remdenu ūdens daudzumu, turot acu plakstiņus atšķirtus no acs ābola. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja parādās vai saglabājas kairinājums, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

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

Ielpošana:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

Nokļūšana uz ādas:

Lietojot atbilstoši norādītajam, nekādas iedarbības vai simptomi nav zināmi.

Nokļūšana acīs:

Var izraisīt smagu iekaisumu.

Norīšana:

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

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski. Nenovietot noplūdušos materiālus atpakaļ oriģinālajā tvertnē. Savākt un novietot slēdzamās un piemērotās tvertnēs turpmākai iznīcināšanai.

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. Izvairīties no saskares ar acīm. 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) galalietojuma veids(-i)

Nav specifiski ieteikumi par galalietojuma veidiem.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Gaisa robežvērtības, ja zināms:

Sastāvdaļa (s)	Robežvērtība: ilgtermiņa	Robežvērtība: īstermiņa
nātrija sulfāts	10 mg/m ³	

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)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	-	-	-	-
nātrija silikāts	-	-	-	0.8
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	-	0.425

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)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	-	-	Dati nav pieejami	-
nātrija silikāts	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	1.59
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	-	119

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)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	-
nātrija silikāts	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	0.8
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	-	42.5

DNEL ieelpošana - darbinieks (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	-	-	10	-

nātrija silikāts	-	-	-	5.61
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	-	6

DNEL ieeļpošana - Patērētājs (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistēmātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistēmātiska
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	10	-	-	-
nātrija silikāts	-	-	-	1.38
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	-	-	-	1.5

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)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	-	-	-	-
nātrija silikāts	7.5	1	7.5	348
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	0.268	0.0268	0.0167	3.43

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m ³)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	-	-	-	-
nātrija silikāts	-	-	-	-
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	8.1	6.8	35	-

8.2. Iedarbības pārvaldība

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

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

Normālas lietošanas apstākļi apkopoti 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 pārvešana un šķaidīšana	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu / sejas aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Roku aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ēlpcēļu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides riska pārvaldība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot atšķaidītu produktu:

Ieteicama maksimālā koncentrācija (%): 1

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.
Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi. Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

REACH izmanto atšķaidītiem produktiem paredzētus uzskaites kodus:

	SWED	LCS	PROC	Ilgums (min)	ERC
PC35 — mazgāšanas un tīrīšanas produkti	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Manuāla uzklāšana	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automātiska uzklāšana paredzētā sistēmā	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Individuālās aizsardzības līdzekļi**Acu / sejas aizsardzība:**

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Roku aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Ķermeņa aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Elpceļu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vides riska pārvaldība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

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**Agregātstāvoklis:** Cieta viela**Krāsa:** Balta**Smarža:** Raksturīga**Smaržas sliekšnis:** Nav piemērojams**Kušanas / sasalšanas temperatūra (°C):** Nav noteikts

Par šo produktu dati nav pieejami

Viršanas punkts/ viršanas temperatūras diapazons (°C): Nav noteikts

Nav piemērojams cietvielām vai gāzēm

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
nātrija sulfāts	1429	Metode nav norādīta	1013
Nātrija karbonāts	1600	Metode nav norādīta	1013
nātrija silikāts	> 100	Metode nav norādīta	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Dati nav pieejami		

Metode / piezīme**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav noteikts**Uzliesmojamība (šķidrums):** Nav piemērojams.**Uzliesmošanas temperatūra (°C):** Nav piemērojams.**Stabila degšana:** Nav piemērojams.

(UN pārbauzu 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:** Nav piemērojams.**Šķīduma pH:** ≈ 11 (1%)

ISO 4316

Kinematiskā viskozitāte: Nav noteikts

Nav piemērojams (cietvielām, gāzēm)

Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni: Šķīstošs

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
nātrija sulfāts	186	Metode nav norādīta	20
Nātrija karbonāts	210-215	Metode nav norādīta	20
nātrija silikāts	Šķīstošs	Metode nav norādīta	20
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	> 250		

Informācija par vielu, sadalījuma koeficients: n-oktanols/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)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami		
Nātrija karbonāts	Niecīgs		
nātrija silikāts	Dati nav pieejami		
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Dati nav pieejami		

Metode / piezīme

Relatīvais blīvums: ≈ 0.72 (20 °C)
 Relatīvais tvaika blīvums: Dati nav pieejami.
 Daļiņu raksturojums: Nav noteikts.

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

9.2. Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība: Nav sprādzienbīstams.

Oksidēšanās īpašības: Nav oksidējošs.

Izraisa metālu koroziju: Nav noteikts

Nav piemērojams (cietvielām, gāzēm)

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

Lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem, nerodas nekādas bīstamas reakcijas.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Lietojot normālos apstākļos, nav zināmas.

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: Nav kodīgs vai kairinošs **Metode:** Pierādījumu svarīgums

Acu kairinājums un kodīgums

Rezultāts: Eye irritant 2 **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)
nātrija sulfāts	LD ₅₀	10000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
Nātrija karbonāts	LD ₅₀	2800	Žurka	OECD 401 (EU B.1)		17000
nātrija silikāts	LD ₅₀	3400	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD ₅₀	1080	Žurka	OECD 401 (EU B.1)		17000

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				Nav noteiktas
Nātrija karbonāts	LD ₅₀	> 2000	Trusis	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
nātrija silikāts	LD ₅₀	> 5000	Žurka	Metode nav norādīta		Nav noteiktas
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LD ₅₀	> 2000	Žurka	OECD 402 (EU B.3)		Nav noteiktas

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts	LC ₅₀	> 2.3 (putekļi)		Pierādījumu svarīgums	2
nātrija silikāts	LC ₅₀	> 2.06	Žurka	Metode nav norādīta	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts		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)
nātrija sulfāts	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
Nātrija karbonāts	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
nātrija silikāts	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas	Nav noteiktas

kairinājums un kodīgums

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts	Nav kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	
nātrija silikāts	Kairinošs		Metode nav norādīta	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	

Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	
nātrija silikāts	Kairinošs		Metode nav norādīta	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Kodīgs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami			
nātrija silikāts	Kairina elpošanas sistēmu		Metode nav norādīta	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nekairina elpošanas sistēmu			

Sensibilizācija

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
nātrija sulfāts	Nav sensibilizējošs		Metode nav norādīta	
Nātrija karbonāts	Nav sensibilizējošs		Metode nav norādīta	
nātrija silikāts	Nav sensibilizējošs		Metode nav norādīta	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami			
nātrija silikāts	Dati nav pieejami			
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	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)
nātrija sulfāts	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti		Dati nav pieejami	
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami		Dati nav pieejami	
nātrija silikāts	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti		Dati nav pieejami	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs.,	Nav pierādījumu par mutagenitāti,	OECD 471 (EU)	Dati nav pieejami	

sodium salts	negatīvi testa rezultāti	B.12/13) OECD 476 OECD 473	
--------------	--------------------------	-------------------------------	--

Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
nātrija sulfāts	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars
Nātrija karbonāts	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, uz pierādījumiem balstīts pārsvars
nātrija silikāts	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Dati nav pieejami

Toksiskums reproduktīvai funkcijai

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Specifiska ietekme	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Piezīmes un citas blakusparādības
nātrija sulfāts			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu
Nātrija karbonāts			Dati nav pieejami				
nātrija silikāts			Dati nav pieejami				Nav pierādījumu par toksiskuma ietekmi uz reproduktīvo sistēmu
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	NOAEL	teratogēna iedarbība	300	Žurka	Ne vadlīniju tests		Nav būtiskas ietekmes vai kritiskas bīstamības

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
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami				
nātrija silikāts	NOAEL	> 159	Žurka	Metode nav norādīta		
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Dati nav pieejami				

Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami				
nātrija silikāts		Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Dati nav pieejami				

Subhroniska inhalācijas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni,
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami				
nātrija silikāts		Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Dati nav pieejami				

Hroniskā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbības virziens	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skarti orgāni,	Piezīme
nātrija sulfāts			Dati nav pieejami					

Omo Professional Automat Color

Nātrija karbonāts			Dati nav pieejami				
nātrija silikāts			Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts			Dati nav pieejami				

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami
nātrija silikāts	Dati nav pieejami
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami
nātrija silikāts	Dati nav pieejami
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	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**

Endokrīni disruptīvās īpašības - Dati par cilvēkiem, ja zināms:

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:

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - zivis

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
nātrija sulfāts	LC ₅₀	81 - 1100	Zivs	metode nav norādīta	96
Nātrija karbonāts	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	metode nav norādīta	96
nātrija silikāts	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	metode nav norādīta	96
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LC ₅₀	1.67	Zivs	EPA-OPPTS 850.1075	96

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēzveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
nātrija sulfāts	EC ₅₀	4580	<i>Daphnia magna</i> Straus	metode nav norādīta	48
Nātrija karbonāts	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	metode nav norādīta	96
nātrija silikāts	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	metode nav norādīta	48
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnijas</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - aļģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
nātrija sulfāts	EC ₅₀	1900		Ne vadlīniju tests	120
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami			

nātrija silikāts	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	metode nav norādīta	72
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	E _b C ₅₀	47.3	<i>Nav noteikts</i>	Ne vadlīniju tests	72

Istermina toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami			
nātrija silikāts		Dati nav pieejami			
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Dati nav pieejami			

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami			
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami			
nātrija silikāts		Dati nav pieejami			
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	EC ₅₀	550	<i>Baktērijas</i>	OECD 209	3 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
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami				
nātrija silikāts	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metode nav norādīta	96 stunda (s)	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metode nav norādīta	72 diena (s)	

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēzveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami				
nātrija silikāts		Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		

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
nātrija sulfāts		Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts		Dati nav pieejami				
nātrija silikāts		Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts		Dati nav pieejami				

Sauszemes toksicitāte

Sauszemes toksicitāte - sliekām, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Omo Professional Automat Color

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:

Sastāvdaļa (s)	Pussabrukšanas laiks saldūdenī	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami		Ātri hidrolizējas	

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

Biodegradācija

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Analītiskā metode	DT ₅₀	Metode:	Novērtēšana
nātrija sulfāts					Nav piemērojams (neorganiska viela)
Nātrija karbonāts					Nav piemērojams (neorganiska viela)
nātrija silikāts					Nav piemērojams (neorganiska viela)
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Aktīvās dūņas, aerobas	CO ₂ ražošana	85 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgajos vides sektoros, ja pieejams:

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients n-oktanolis/ūdens (log Kow)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
nātrija sulfāts	-4.38	metode nav norādīta	Bioakumulāciju nav gaidāma	
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami		Bioakumulāciju nav gaidāma	
nātrija silikāts	Dati nav pieejami		Zems bioakumulācijas potenciāls	
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	3.32	metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	

Biokonzentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami				
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami			Bioakumulāciju nav gaidāma	
nātrija silikāts	Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	2-1000		Metode nav norādīta	Augsts bioakumulācijas potenciāls	

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
nātrija sulfāts	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
Nātrija karbonāts	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
nātrija silikāts	Dati nav pieejami				
benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	Dati nav pieejami				

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvās īpašības - iedarbība uz apkārtējo vidi, ja zināms:

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:**

Likvidēt saskaņā ar vietējo likumdošanu.

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

14.1 ANO numurs: Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums: Preces, kas nav bīstamas

14.3 Transportēšanas bīstamības klase (-es): Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa: Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi: Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Preces, kas nav bīstamas

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam: Preces, kas nav bīstamas

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****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 disruptīvas 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

5 - 15 %

nejonu virsmaktīvās vielas, ziepes, fosfonāti, polikarboksilāti

< 5 %

smaržvielas, enzīmi, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate

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 ķīmiskajam vielām darba vietās"

• 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

• 2018. gada 7. augusta Ministru kabineta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu 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: MSDSCE0057

Versija: 06.1

Labojums: 2021-03-28

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):, 7, 9, 11, 12, 15, 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.
- H315 - Kairina ādu.
- H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

- AISE - Eiropas ziepju un mazgašanas 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 - Aprites 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