



Cif Professional Heavy Duty Cleaner

Labojums: 2020-12-17

Versija: 02.1

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Cif Professional Heavy Duty Cleaner
Cif ir Unilever reģistrēta preču zīme, ko lieto Diversey pēc licences

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

Apzinātie lietošanas veidi:

AISE-C7 [3] - Surface cleaners (liquid, powder, gel neat, spray neat) for consumer use

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

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Kontaktinformācija

SIA „BG”
Bukultu iela 9, Rīga LV-1005
bg@bgld.lv
TEL.: 67387922

1.4 Tālruna 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)

2.2 Etiķetes elementi



Signālvārds: Uzmanību.

Bīstamības paziņojumi:

H315 + H319 - Kairina ādu un 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. Citi apdraudējumi nav zināmi. Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 maisījumi

Sastāvdaļa (s)	EK numurs	CAS numurs	REACH numurs	Klasifikācija	Piezīmes	Masas procenti
2-butoksietanols	203-905-0	111-76-2	01-2119475108-36	Acute Tox. 4 (H302)		10-20

				Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
1-Metoksi-2-propanols	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H336)	3-10

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

Arodekspozīcijas robežvērtības, ja ir pieejamas, skatīt 8.1 apakšiedaļā.

[1] Atbrīvots: jonu maisījums. Skatīt Regulas (EK) Nr 1907/2006, V pielikuma 3. un 4. punktu. Šī sāls ir klātesoša, balstīta uz aprēķiniem un iekļaujama tikai klasifikācijas un marķēšanas mērķiem. Katrs izejmateriālu jonu maisījums ir reģistrēts kā tas pieprasīts.

[2] Atbrīvots: jāiekļauj Regulas IV pielikumā (EK) Nr 1907/2006.

[3] Atbrīvots: V pielikumā Regulā (EK) Nr 1907/2006.

[4] Atbrīvots: polimērs. Skat. 2 (9) Regulas (EK) Nr 1907/2006.

ATE, ja ir pieejamas, skatīt 11 iedaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

lelpošana:

Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Nokļūšana uz ādas:

Skalot ādu ar remdenu, viegli tekošu ūdeni. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Nokļūšana acīs:

Nekavējoties uzmanīgi skalot acis ar remdenu ūdeni vairākas minūtes. 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. Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Nemt 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

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijas sistēmā, virszemes vai gruntsūdeņos. Atšķaidīt ar lielu daudzumu ūdens.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar absorbējošu materiālu (smiltīm, diatomītu, universālo sasaistītāju, zāģu skaidām).

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:

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Sargāt no bērniem. Nejaukt ar citiem produktiem, kā vien norādījis Diversey. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās. Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lietot tikai ar piemērotu ventilāciju.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Turēt tikai oriģināliepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

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:

Sastāvdaļa (s)	Robežvērtība: ilgtermiņa	Robežvērtība: īstermiņa
2-butoksietanols	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³
1-Metoksi-2-propanols	100 ppm 375 mg/m ³	150 ppm 568 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)
2-butoksietanols	-	26.7	-	6.3
1-Metoksi-2-propanols	-	Dati nav pieejami	-	33

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)
2-butoksietanols	-	89	-	125
1-Metoksi-2-propanols	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	183

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)
2-butoksietanols	-	89	-	75
1-Metoksi-2-propanols	Dati nav pieejami	-	Dati nav pieejami	78

DNEL ieelpošana - darbinieks (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
2-butoksietanols	246	1091	-	98
1-Metoksi-2-propanols	553.5	183	-	369

DNEL ieelpošana - Patērētājs (mg/m³)

Sastāvdaļa (s)	Akūta iedarbība, lokāla	Akūta iedarbība, sistemātiska	Hroniska iedarbība, lokāla	Hroniska iedarbība, sistemātiska
2-butoksietanols	147	426	-	59
1-Metoksi-2-propanols	-	-	-	43.9

Iedarbība uz vidi

Cif Professional Heavy Duty Cleaner

Iedarbība uz vidi - PNEC

Sastāvdaļa (s)	Viršūdens, svaigs (mg/l)	Viršūdens, jūras (mg/l)	Intermitējošs (mg / l)	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (mg / l)
2-butoksietanols	8.8	0.88	9.1	463
1-Metoksi-2-propanols	10	1	100	100

Iedarbība uz vidi - PNEC, turpinājums

Sastāvdaļa (s)	Nosēdumi saldūdenī (mg/kg)	Nosēdumi jūrā (mg/kg)	Augsne (mg / kg)	Gaiss (mg/m ³)
2-butoksietanols	34.6	3.46	2.33	-
1-Metoksi-2-propanols	52.3	5.2	4.59	Dati nav pieejami

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 apkopoti šajā sadaļā.

Ieteicamie drošības pasākumi, lietojot neatšķaidītu produktu:

Darbības, kas saistītas ar produkta uzpildi un pārvietošanu inventārā, pudelēs vai spaiņos

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.

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:

Pret ķīmiskajiem līdzekļiem noutrīgas 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 šļakatām, ieteicams strādāt aizsargcimdus: nitrilkaučuks Caurlaidības laiks: ≥ 30 min
 Materiāla biezums: ≥ 0.4 mm

Ķermeņa aizsardzība:

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

Elpceļu aizsardzība:

Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.
 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 (%): 0.3

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole: Nodrošināt normatīvajiem aktiem atbilstošu vispārīgo ventilāciju.
Darbam ar produktu izmantot manuālo lietošanas metodi. Normālos lietošanas apstākļos īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

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:

Pēc lietošanas rokas nomazgāt un noslaucīt. Ilgstošai saskarei ar ādu ir nepieciešama tās aizsardzība.

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.

Agregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: Dzidra, Dzintara

Smarža: Raksturīga

Smaržas sliekšnis: Nav piemērojams

pH > 12 (koncentrāts)

Kušanas / sasaišanas temperatūra (°C): Nav noteikts

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

Metode / piezīme

Par šo produktu dati nav pieejami

Informācija par vielu, viršanas punkts.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (°C)	Metode	Atmosfēras spiediens (hPa)
2-butoksietanols	168-172	Metode nav norādīta	1013
1-Metoksi-2-propanols	117-125	Metode nav norādīta	1013

Metode / piezīme**Uzliesmojamība (šķidrums):** Nav noteikts.**Uzliesmošanas temperatūra (°C):** ≈ 68 °C**Stabila degšana:** Nav piemērojams.

(UN pārbaužu un kritēriju rokasgrāmata, sadaļa Nr. 32, L.2)

slēgtā traukā

Izvaikošanas ātrums: Nav noteikts**Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):** Nav noteikts**Augstākā un zemākā sprādziena robeža / uzliesmojamības robeža (%)** Nav noteikts

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

Sastāvdaļa (s)	Zemākā robežvērtība (% vol)	Augstākā robežvērtība (% vol)
2-butoksietanols	1.1	10.6
1-Metoksi-2-propanols	1.48	13.7

Metode / piezīme**Tvaika spiediens:** Nav noteikts

Informācija par vielu, tvaika spiediens.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (Pa)	Metode	Temperatūra (°C)
2-butoksietanols	89	Metode nav norādīta	20
1-Metoksi-2-propanols	1170	Metode nav norādīta	20

Metode / piezīme**Tvaika blīvums:** Nav noteikts**Relatīvais blīvums:** ≈ 1.00 (20 °C)**Šķīdība/sajaukšanās ar ūdeni:** Pilnībā sajaucas

Informācija par vielu, šķīdība ūdenī.

Sastāvdaļa (s)	Vērtība (g/l)	Metode	Temperatūra (°C)
2-butoksietanols	Šķīstošs	Metode nav norādīta	20
1-Metoksi-2-propanols	2000 Šķīstošs	Metode nav norādīta	20

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

Metode / piezīme**Pašaizdegšanās temperatūra:** Nav noteikts**Noārdīšanās temperatūra:** Nav piemērojams.**Viskozitāte:** Nav noteikts**Sprādzienbīstamība:** Nav sprādzienbīstams.**Oksidēšanās īpašības:** Nav oksidējošs.**9.2. Cita informācija****Virsmas spraigums (N/m):** Nav noteikts**Izraisa metālu koroziju:** Nav korozīvs

Par šo produktu dati nav pieejami

Pierādījumu svarīgums

Informācija par vielu, disociācijas īpašības, ja iespējams:

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 jāvairās

Nav zināmi, lietojot un glabājot atbilstoši noteikumiem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Reaģē ar skābēm.

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

ATE - Dermāli (mg/kg): >2000

ATE - Ieelpojot, tvaiki (mg/l): >20

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)
2-butoksietanols	LD ₅₀	1746	Žurka	Metode nav norādīta		1746
1-Metoksi-2-propanols	LD ₅₀	> 5000	Žurka	OECD 401 (EU B.1)		5000

Akūta dermāla toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg)	Sugas:	Metode	Ekspozīcijas laiks (h)	ATE (mg / kg)
2-butoksietanols	LD ₅₀	6411		Metode nav norādīta		1100
1-Metoksi-2-propanols	LD ₅₀	> 15800	Trusis	OECD 402 (EU B.3)		15800

Akūta inhalatīvā toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (h)
2-butoksietanols	LC ₅₀	> 2 (migla) Mirstība nav novērota	Žurka	Metode nav norādīta	4
1-Metoksi-2-propanols	LC _{Lo}	> 25.5	Žurka	OECD 403 (EU B.2)	4

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)
2-butoksietanols	-	1.5	-	-
1-Metoksi-2-propanols	-	-	25.8	-

kairinājums un kodīgums

Ādas kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Kairinošs	Trusis	OECD 404 (EU B.4)	24; 48; 72 stunda (s)
1-Metoksi-2-propanols	Nav kairinošs	Žurka	OECD 404 (EU B.4)	

Acu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	24; 48; 72 stunda (s)
1-Metoksi-2-propanols	Nav kodīgs vai kairinošs	Trusis	OECD 405 (EU B.5)	

Elpceļu kairinājums un kodīgums

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Dati nav pieejami			
1-Metoksi-2-propanols	Dati nav pieejami			

Sensibilizācija

Sensibilizācija saskaroties ar ādu,

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks

				(h)
2-butoksietanols	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
1-Metoksi-2-propanols	Nav sensibilizējošs	jūrascūciņa	Metode nav norādīta	

Sensibilizācija ieelpojot

Sastāvdaļa (s)	rezultāti	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	Dati nav pieejami			
1-Metoksi-2-propanols	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)
2-butoksietanols	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nav nekādu pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	OECD 474 (EU B.12)
1-Metoksi-2-propanols	Nav pierādījumu par mutagenitāti, negatīvi testa rezultāti	metode nav norādīta	Dati nav pieejami	

Kancerogenitāte

Sastāvdaļa (s)	Iedarbība
2-butoksietanols	Nav pierādījumu par kancerogenitāti, negatīvi testa rezultāti
1-Metoksi-2-propanols	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
2-butoksietanols			Dati nav pieejami				
1-Metoksi-2-propanols			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 skartie orgāni
2-butoksietanols		Dati nav pieejami				
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami				

Subhroniska ādas toksicitāte

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg ķermeņa svara / d)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Specifiska ietekme un skartie orgāni
2-butoksietanols		Dati nav pieejami				
1-Metoksi-2-propanols		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,
2-butoksietanols		Dati nav pieejami				
1-Metoksi-2-propanols		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
2-butoksietanols			Dati nav					

			pieejami					
1-Metoksi-2-propanols			Dati nav pieejami					

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
2-butoksietanols	Dati nav pieejami
1-Metoksi-2-propanols	Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Sastāvdaļa (s)	Skartais (ie) orgāns (i)
2-butoksietanols	Dati nav pieejami
1-Metoksi-2-propanols	Nieres

Bīstamība ieelpojot

Vielas ar ieelpas bīstamību (H304), ja tādas ir, norādītas 3.iedaļā. Ja pielietojams, skatīt 9.iedaļu par produkta dinamisko viskozitāti un relatīvo blīvumu.

Iespējamie simptomi un kaitīgā ietekme uz veselību

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

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)
2-butoksietanols	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statisks	96
1-Metoksi-2-propanols	LC ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	metode nav norādīta	96

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
2-butoksietanols	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisks	48
1-Metoksi-2-propanols	EC ₅₀	21100 - 25900	<i>Daphnia magna Straus</i>	metode nav norādīta	48

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - alģes

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Iedarbības laiks (h)
2-butoksietanols	EC ₅₀	> 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statisks	72
1-Metoksi-2-propanols	EC ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metode nav norādīta	168

Īstermiņa toksiskums ūdens organismiem - jūras sugas

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami			-

Ietekme uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām - baktēriju toksiskums

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	inokulācija	Metode:	Ekspozīcijas laiks
2-butoksietanols	EC ₀	700	<i>Pseudomonas</i>	metode nav norādīta	16 stunda (s)
1-Metoksi-2-propanols	EC ₅₀	1000	<i>Aktivās dūņas</i>	metode nav norādīta	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
2-butoksietanols	NOEC	> 100	<i>Danio rerio</i>	OECD 204	21 diena (s)	
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami				

Ilglaicīga toksiska ietekme ūdens vidē - vēžveidīgie

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / l)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks	Novērtotā iedarbība
2-butoksietanols	NOEC	100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 diena (s)	
1-Metoksi-2-propanols		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
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
1-Metoksi-2-propanols		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
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - putni, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - derīgie kukaiņi, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami			-	

Sauszemes toksicitāte - augsnes baktērijas, ja pieejams:

Sastāvdaļa (s)	Rezultāts	Vērtība (mg / kg DW augsnes)	Sugas:	Metode:	Ekspozīcijas laiks (dienas)	Novērtotā iedarbība
2-butoksietanols		Dati nav pieejami			-	
1-Metoksi-2-propanols		Dati nav pieejami			-	

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Abiotiskā noārdīšanās**

abiotiskā noārdīšanās- citi procesi, ja pieejami:

Cif Professional Heavy Duty Cleaner

Sastāvdaļa (s)	Pussabrukšanas periods	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
1-Metoksi-2-propanols	< 1 diena (s)	metode nav norādīta	Ātra fotonoārdīšanās	

abiotiskā noārdīšanās - hidrolīze, ja pieejams:

abiotiskā noārdīšanās - citus procesi, ja pieejams:

Biodegradācija

Viegla bionoārdīšanās - aerobie apstākļi

Sastāvdaļa (s)	inokulācija	Analitiskā metode	DT ₅₀	Metode:	Novērtēšana
2-butoksietanols		CO ₂ ražošana	90.4 % 28 dienā (s)	OECD 301B	Ātra biosadalīšanās
1-Metoksi-2-propanols			96 % 28 dienā (s)	OECD 301E	Ātra biosadalīšanās

Viegla bionoārdīšanās - anaerobos un jūras apstākļos, ja pieejams:

Noārdīšanās attiecīgās vides sektoros, ja pieejams:

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients n-oktanols/ūdens (log K_{ow})

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
2-butoksietanols	0.81	OECD 107	Zems bioakumulācijas potenciāls	
1-Metoksi-2-propanols	0.37	metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	

Biokoncentrācijas faktors (BCF)

Sastāvdaļa (s)	Vērtība	Sugas:	Metode:	Novērtēšana	Piezīme
2-butoksietanols	Dati nav pieejami				
1-Metoksi-2-propanols	3.2		Metode nav norādīta	Zems bioakumulācijas potenciāls	

12.4 Mobilitāte augsnē

Adsorbcija/ desorbcija augsnē vai nogulsnes

Sastāvdaļa (s)	Adsorbcijas koeficients Log K _{oc}	Desorbcijas koeficients Log K _{oc} (des)	Metode:	Augsnes / nogulšņu tips	Novērtēšana
2-butoksietanols	Dati nav pieejami				Mobilitātes potenciāls augsnē, šķīstošs ūdenī
1-Metoksi-2-propanols	Dati nav pieejami				Augsts mobilitātes potenciāls augsnē

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Cita kaitīga iedarbība nav zināma.

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

Atlikumu / neizmantoto produktu atkritumi:

Eiropas Atkritumu katalogs:

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.
20 01 29* - Bīstamas vielas saturošie deterģenti.

Iztukšotais iepakojums

leteikumi:

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: 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

Cif Professional Heavy Duty Cleaner

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. 1272/2008 - CLP
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 - REACH
- Noteikumi (EK) Nr. 648/2004 - Regula par mazgāšanas līdzekļiem

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

UFI: 3WJ6-U0UV-1008-Q5F0

Sastāvdaļas saskaņā ar Padomes Regulu (EK) 648/2004

anjonu virsmaktīvās vielas

< 5%

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:

- 2011.gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
- 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"
- 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: MSDS7281

Versija: 02.1

Labojums: 2020-12-17

Labojuma iemesls:

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 2, 3, 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:

- H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H290 - Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
- H302 - Kaitīgs, ja norij.
- H312 - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H315 - Kairina ādu.
- H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 - Kaitīgs ieelpojot.
- H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Saīsinājumi un akronīmi:

- AISE - Eiropas ziepju un mazgāšanas līdzekļu ražotāju asociācija
- DNEL - Atvasinātais beziedarbības līmenis
- EUH - CLP Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu

- PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
- PNEC - Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
- REACH numurs - REACH reģistrācijas numurs, bez piegādātāja numura daļas
- vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
- ATE - Aprēķinātā akūtā toksicitāte

Drošības datu lapas beigas