



## Clax Plus G 33C1

Tarkistus: 2023-09-11

Versio: 05.0

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Clax Plus G 33C1

UFI: G0QJ-Q182-J00W-XJFG

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Tuotteen käyttö:**

Pyykinpesuaine.  
Ainoastaan ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

**Käyttötavat, joita ei suositella:**

Ei ole suositeltavaa käyttää tuotetta muuten kuin tunnistetuilla tavoilla.

**SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_8b\_2  
AISE\_SWED\_IS\_8b\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1  
AISE\_SWED\_IS\_1\_1  
AISE\_SWED\_IS\_4\_1

**Toimialakoodi (TOL):**

I 55 - Majoitus

**Käyttötarkoituskoodi (KT):**

9 - Puhdistus- ja pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

**Yhteystiedot**

Diversey Suomi Oy

Lemminkäisenkatu 46, 20520 Turku, PL 311, 20101 Turku, Puhelin: 020 7474 220

E-mail: myynti@diversey.com, Y-tunnus: 2451321-4

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä tai käyttöturvallisuustiedote, mikäli mahdollista).

Myrkytystietokeskus HUS puh (09) 471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana:** Varoitus.

**Vaaralausekkeet:**

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

Aineosat	EY-numero	CAS-numero	REACH-numero	Luokitus	Lisätietoja	Painoprosentti
natriumkarbonaatti	207-838-8	497-19-8	[1]	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
glyseroli	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Ei luokiteltu		3-10
natrium-p-kumenesulfonaatti	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
alkyylialkoholietoksyalaatti	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	259-627-5	55406-53-6	01-2120762115-60	Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 1 (H372) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

Mahdolliset altistumisen raja-arvot kohdassa 8.1.

ATE, jos saatavilla, on lueteltu kohta 11.

[1] Vapautettu: ioniseos. Katso asetus (EY) No 1907/2006, liite V, kohta 3 ja 4. Tämä suola on mahdollisesti läsnä, perustuen laskennalliseen menetelmään ja mukana vain luokitus- ja etiketöintisyistä. Jokainen ioniseoksen lähtöaine on vaatimusten mukaisesti rekisteröity.

[4] Vapautettu: polymeeri. Katso artikla 2(9) asetuksessa (EY) No 1907/2006.

Ota huomioon mahdollisten H- ja EUH-lauseiden tekstit kohdasta 16..

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:**

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Ihokosketus:**

Pese iho runsaalla haalealla vedellä, hellävaraisesti valuvan veden alla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Roiskeet silmiin:**

Silmiä huuhdellaan runsaalla määrällä haalealla vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytystä ilmenee ja on pysyvää, hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nieleminen:**

Huuhto suu. Juo välittömästi lasi vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Henkilösuojaimet ensiavun antajalle:**

Suosittellaan kohdassa 8.2 mainittuja henkilösuojaimia.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Hengitys:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Ihokosketus:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**Roiskeet silmiin:**

Aiheuttaa voimakasta ärsytystä.

**Nieleminen:**

Ei tunnettuja vaikutuksia tai oireita normaalissa käytössä.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tietoa saatavilla kliinisistä tutkimuksista ja lääketieteellisestä seurannasta. Mahdolliset erityiset toksikologiset tiedot ovat kohdassa 11.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Hiilidioksidi. Jauhe. Vesiruisku. Sammuta suuremmat tulipalot vedellä tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei tunnettuja vaaravaikutuksia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Kuten yleisesti tulipaloissa: sammutushenkilöstölle sopivat hengityksensuojaimet, suojavaatteet, suojakäsineet ja silmien- tai kasvosuojaimet.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet**

Laimennettava runsaalla vedellä. Älä päästä viemäriverkostoon äläkä pinta- tai pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet**

Rakenna pato suurten nestevuotojen keräämiseksi. Imeytä sopivaan imukykyiseen materiaaliin kuten hiekka, piimaa, yleissideaineet. Älä laita vuotanutta materiaalia takaisin alkuperäiseen säiliöön. Kerää sopiviin suljettuihin astioihin hävittämistä varten.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Ota huomioon kohdasta 8.2 henkilökohtaiset suojaimet. Jätteiden käsittelyyn liittyvät huomiot kohdassa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Toimenpiteet tulipalon ja räjähdysen ehkäisemiseksi:**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**Toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi:**

Ota huomioon ympäristön altistuksen torjunta kohdasta 8.2.

**Yleiset työterveyteen liittyvät neuvot:**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä sekoita muihin tuotteisiin, ellei Diversey ole näin neuvonut. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Varottava aineen joutumista silmiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Katso kohta 8.2, Altistumisen ehkäiseminen / henkilönsuojaimet.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastoitava paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Varastoi suljettuna. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Ota huomioon vältettävät olosuhteet kohdasta 10.4. Ota huomioon yhteensopimattomat materiaalit kohdasta 10.5.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityistä loppukäyttöä ei saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet (HTP-arvot)**

Ilman raja-arvot, jos saatavilla:

Aineosat	Pitkän altistusajan raja-arvo(t)	Hetkellisen altistusajan raja-arvo(t)	Kattoarvo(t)
glyseroli	20 mg/m <sup>3</sup>		

Biologiset raja-arvot, jos saatavilla:

**Suosittelavat altistumisen arviointimenetelmät, jos saatavilla:**

Altistusarvot käyttöolosuhteissa, jos saatavilla:

**DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot****Ihmisen altistuminen**

DNEL/DMEL suun kautta - Kuluttaja (mg/kg bw)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systemiset vaikutukset
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
glyseroli	-	-	-	229
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	3.8
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	-	-	-	-

DNEL/DMEL ihon kautta altistuminen - Työntekijä

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkävaikutteinen - Systemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumkarbonaatti	-	-	Ei tietoa saatavilla	-
glyseroli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	136.25
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	-	-	-	2

DNEL/DMEL ihon kautta - Kuluttaja

Aineosat	Lyhytaikainen -	Lyhytaikainen -	Pitkäaikainen -	Pitkäaikainen -
----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

	Paikalliset vaikutukset	Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)	Paikalliset vaikutukset	Systeemiset vaikutukset (mg/kg bw)
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
glyseroli	Ei tietoa saatavilla	-	Ei tietoa saatavilla	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	68.1
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	-	-	-	-

DNEL/DMEL hengitysteitse altistuminen - Työntekijä (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
natriumkarbonaatti	-	-	10	-
glyseroli	-	-	56	56
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	26.9
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	1.16	0.07	1.16	0.023

DNEL/DMEL altistuminen hengitysteitse - Kuluttaja (mg/m<sup>3</sup>)

Aineosat	Lyhytaikainen - Paikalliset vaikutukset	Lyhytaikainen - Systeemiset vaikutukset	Pitkäaikainen - Paikalliset vaikutukset	Pitkäaikainen - Systeemiset vaikutukset
natriumkarbonaatti	10	-	-	-
glyseroli	-	-	-	33
natrium-p-kumenesulfonaatti	-	-	-	6.6
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	-	-	-	-

### Ympäristöaltistuminen

Ympäristöaltistuminen - PNEC

Aineosat	Pintavesi, makea (mg/l)	Pintavesi, merivesi (mg/l)	Ajoittainen (mg/l)	Jätevedenpuhdistuslaitos (mg/l)
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
glyseroli	0.885	0.0885	8.85	1000
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.23	0.023	2.3	100
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	0.001	0	0.001	0.44

Ympäristöaltistuminen - PNEC, jatkuu

Aineosat	Sedimentti, makea vesi (mg/kg)	Sedimentti, merivesi (mg/kg)	Maaperä (mg/kg)	Ilma (mg/m <sup>3</sup> )
natriumkarbonaatti	-	-	-	-
glyseroli	3.3	0.33	0.141	-
natrium-p-kumenesulfonaatti	0.862	0.0862	0.037	-
alkyylialkoholietoksyylaatti	-	-	-	-
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	0.017	0.002	0.005	-

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Seuraavat tiedot koskevat käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 1.2 ilmoitettuja käyttötarkoituksia.

Jos saatavilla, katso sovellus- ja käsittelyohjeet tuotelehdessä.

Seuraavat turvatoimet koskevat normaaleja käyttöolosuhteita.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä tiivistettä eli laimentamatonta tuotetta:

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**  
**Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Vältettävä suoraa kontaktia ja/tai roiskeita, mikäli mahdollista. Kouluta henkilökuntaa.

Laimentamattomassa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökenaariot:

	SWED - Alakohtainen työntekijöiden altistumisen kuvaus	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_IS_8b_2	IS	PROC 8b	60	ERC4
Manuaalinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automaattinen siirto ja laimentaminen	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Henkilösuojaimet

## Clax Plus G 33C1

<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Suojalaseja ei normaalisti tarvita, mutta niiden käyttöä suositellaan tiivisteiden roiskealtiissa käsittelyssä (EN 166).
<b>Käsien suojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ihonsuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Suosittelavat turvatoimet käsiteltäessä laimennettua tuotetta:

**Suosittelu maksimipitoisuus (%):** 0.45

<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Asianmukaiset yleiset torjuntatoimenpiteet:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Laimennetussa tuotteessa huomioon otetut REACH-käyttökäskäriöt:**

	SWED	LCS	PROC	Kesto (min)	ERC
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Automaattinen käyttö suljetussa erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Manuaalinen käyttö	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automaattinen käyttö erityisjärjestelmässä	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Henkilösuojaimet**

<b>Silmien tai kasvojen suojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Käsien suojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Ihonsuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.
<b>Hengityksensuojaus:</b>	Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Tiedot tässä osiossa koskevat valmistetta, jos ei erikseen mainita koskevan nimenomaisesti ainetta

**Menetelmä / huomautus**

**Olomuoto:** Neste

**Väri:** Kirkas , Vaalean , keltainen

**Haju:** Ominaisuus

**Hajukynnys:** Ei määritettävissä

**Melting point/freezing point (°C):** Ei määritetty

**Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisväli (°C):** Ei määritetty

Ei oleellista tuotteen luokittelussa

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, kiehumispiste

Aineosat	Arvo (°C)	Menetelmä	Ilmakehänpaine (hPa)
natriumkarbonaatti	1600	Menetelmää ei annettu	1013
glyseroli	290	Menetelmää ei annettu	1013
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyli	> 200	Menetelmää ei annettu	
3-Jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti	Tuote hajoaa ennen kiehumista	OECD 103 (EU A.2)	

**Menetelmä / huomautus**

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa nesteille

**Syttyvyys (neste):** Ei syttyvä.

**Leimahduspiste (°C):** Ei määritettävissä.

**Ylläpitää paloa:** Ei määritettävissä.

( UN -testit ja kriteerit, osio 32.L.2 )

**Alempi ja ylempi räjähdysraja/syttyvyysraja (%):** Ei määritetty

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, syttyvyys tai räjähdys rajat, jos saatavilla:

Aineosat	Alempi raja (% vol)	Ylempi raja (% vol)
glyseroli	2.7	19

**Itsesyttymislämpötila:** Ei määritetty  
**Hajoamislämpötila:** Ei määritettävissä.  
**pH:** ≈ 9 (laimentamaton)  
**pH laimennoksessa:** ≈ 9 (0.45 %)  
**Kinemaattinen viskositeetti:** Ei määritetty  
**Liukoisuus: vesi:** Täysin sekoittuva

**Menetelmä / huomautus**

ISO 4316  
 ISO 4316

Tietoa aineesta, vesiliukoisuus

Aineosat	Arvo (g/l)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumkarbonaatti	210-215	Menetelmää ei annettu	20
glyseroli	500	Menetelmää ei annettu	20
natrium-p-kumenesulfonaatti	493 Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
alkyylialkoholietoksyalaatti	Liukenee	Menetelmää ei annettu	20
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

Tietoa aineesta, jakokerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): katso osiosta 12.3

**Höyrynpaine:** Ei määritetty**Menetelmä / huomautus**

Katso tiedot aineesta

Tietoa aineesta, höyrynpaine

Aineosat	Arvo (Pa)	Menetelmä	Lämpötila (°C)
natriumkarbonaatti	Merkityksetön		
glyseroli	< 1	Menetelmää ei annettu	20
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla		
alkyylialkoholietoksyalaatti	Merkityksetön	Menetelmää ei annettu	20-25
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

**Suhteellinen tiheys:** ≈ 1.10 (20 °C)  
**Höyryn suhteellinen tiheys:** Ei tietoa saatavilla.  
**Hiukkasten ominaisuudet:** Ei tietoa saatavilla.

**Menetelmä / huomautus**

OECD 109 (EU A.3)  
 Ei oleellista tuotteen luokittelussa  
 Ei sovellettavissa nesteille.

**9.2 Muut tiedot****9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot****Räjähätvyys:** Ei räjähtävä.**Hapettavat ominaisuudet:** Ei hapettava.**Syövyttävyyden ominaisuudet:** Ei syövyttävä**9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja vältettäviä olosuhteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja normaalikäyttöolosuhteissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**Tietoa seoksesta: .

**Oleelliset laskennalliset ATE-arvot:**

ATE - Suun kautta (mg/kg): &gt;2000

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista: .**Välitön myrkyllisyys**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit:	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	2800	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		2800
glyseroli	LD <sub>50</sub>	12600	Hiiri	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD <sub>50</sub>	> 7000	Rotta	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Rotta	OECD 423 (EU B.1 tris)		Ei määritetty
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	LD <sub>50</sub>	1056	Rotta	OECD 401 (EU B.1)		1056

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)	ATE (mg/kg)
natriumkarbonaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
glyseroli	LD <sub>50</sub>	> 10000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	Menetelmää ei annettu		Ei määritetty
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	LD <sub>50</sub>	> 2000	Kani	EPA OPP 81-2	24	Ei määritetty

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumis-aika (h)
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (pöly)		Todistusnäyttö	2
glyseroli		> 2.75	Rotta	Todistusnäyttö	4 Hrs.
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC <sub>50</sub>	> 5 (sumu) Kuolleisuutta ei havaittu	Rotta	Interpolaatio	3.87
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	LC <sub>50</sub>	0.763 (sumu)	Rotta	Menetelmää ei annettu	4

Välitön myrkyllisyys hengityksen kautta, jatkuu

Aineosat	ATE - hengitys, pöly (mg/l)	ATE - hengitys, sumu (mg/l)	ATE - hengitys, höyry (mg/l)	ATE - hengitys, kaasu (mg/l)
natriumkarbonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
glyseroli	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty	Ei määritetty
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei määritetty	0.763	Ei määritetty	Ei määritetty

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Ihoärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
glyseroli	Ei ärsyttävä		OECD 404 (EU B.4)	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei ärsyttävä	Kani	OECD 404 (EU B.4)	
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei ärsyttävä	Kani	EPA OPP 81-5	4 tunti(a)

Silmä-ärsyttävyyden ja -syövyttävyyden

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
glyseroli	Ei syövyttävä tai ärsyttävä		Menetelmää ei annettu	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ärsyttävä	Kani	OECD 405 (EU B.5)	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Vakava vaurio	Kani	Menetelmää ei annettu	
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Vakava vaurio	Kani	EPA OPP 81-4	0.5 minuutti(a)

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden hengityselimille

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
----------	-------	-------	-----------	--------------------

## Clax Plus G 33C1

natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
glyseroli	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei tietoa saatavilla			

## Herkistyminen

Herkistyminen ihokosketuksessa

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	Ei herkistävä		Menetelmää ei annettu	
glyseroli	Ei herkistävä	Ihminen	Ihmisillä saatu lapputestien näyttö	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei herkistävä	Marsu	Menetelmää ei annettu	
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei herkistävä	Marsu	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Herkistyminen hengitysteitse

Aineosat	Tulos	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			
glyseroli	Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla			
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei tietoa saatavilla			

## Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Mutageenisuus

Aineosat	Tulos (in-vitro)	Menetelmä (in vitro)	Tulos (in-vivo)	Menetelmä (in-vivo)
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei tietoa saatavilla	
glyseroli	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 471 (EU B.12/13)	Ei tietoa saatavilla	
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset	OECD 474 (EU B.12)
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu	Ei näyttöä geenimyrkyllisyydestä, negatiiviset testitulokset	Menetelmää ei annettu
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei näyttöä perimään vaikuttavista ominaisuuksista		Ei tietoa saatavilla	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineosat	Vaikutus
natriumkarbonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
glyseroli	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, negatiiviset testitulokset
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei näyttöä syöpää aiheuttavista ominaisuuksista, todistusnäyttö
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei tietoa saatavilla

Lisääntymismyrkyllisyys

Aineosat	Päätepiste	Eriytinen vaikutus	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Huomautuksia ja muita raportoituja vaikutuksia
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla				
glyseroli			Ei tietoa saatavilla				Ei lisääntymiselle vaarallisia vaikutuksia
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 936	Rotta	Muu kuin nykyisin ohjeistuksissa mainittu testi		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOAEL	Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	> 50	Rotta	Ei tunnettu		Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		Kehitysmyrkyllisyys Sikiövaurioita aiheuttavia vaikutuksia	-				Ei näyttöä myrkyllisyydestä kehitykselle Ei näyttöä sikiövaurioista

## Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Subakuutti tai subkrooninen myrkyllisyys suun kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet



## Clax Plus G 33C1

natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti	NOAEL	763 - 3534	Rotta	OECD 408 (EU B.26)		Ei tunnettuja vaikutuksia
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys ihon kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Subkrooninen myrkyllisyys hengityksen kautta

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		Ei tietoa saatavilla				

## Krooninen myrkyllisyys

Aineosat	Altistumisreitti	Päätepiste	Arvo (mg/kg bw/d)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Eriyiset vaikutukset ja kohde-elimet	Huomaus
natriumkarbonaatti			Ei tietoa saatavilla					
glyseroli			Ei tietoa saatavilla					
natrium-p-kumenesulfonaatti			Ei tietoa saatavilla					
alkyylialkoholietoksyalaatti	Suun kautta	NOAEL	50	Rotta	Menetelmää ei annettu	24 kk	Vaikutus elimien painoon	
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti			Ei tietoa saatavilla					

## STOT, kerta-altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla
glyseroli	Ei tietoa saatavilla
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei tietoa saatavilla

## STOT, toistuva altistuminen

Aineosat	Kohde-elin
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla
glyseroli	Ei tietoa saatavilla
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei määritettävissä
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei määritettävissä
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	Ei tietoa saatavilla

## Aspiraatiovaara

Mahdolliset aineet joilla aspiraatiovaara (H304) on lueteltu kohdassa 3.

**Mahdolliset haitalliset terveysvaikutukset ja oireet**

Mahdolliset tuotteeseen liittyvät vaikutukset ja oireet löytyvät osiosta 4.2.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ihmisillä saadut tiedot, jos saatavilla:

**11.2.2 Muut tiedot**

Ei muuta oleellista tietoa saatavilla.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Testituloksia ei ole seokselle saatavilla .

Alla listattuna saatavilla olevaa oleellista tietoa aineesta/aineista:

**Välitön myrkyllisyys vesieläimille**

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Menetelmää ei annettu	96
glyseroli	LC <sub>50</sub>	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96
natrium-p-kumenesulfonaatti	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Kala</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	LC <sub>50</sub>	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Menetelmää ei annettu	96

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Menetelmää ei annettu	96
glyseroli	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	24
natrium-p-kumenesulfonaatti	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, staattinen	48
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	EC <sub>50</sub>	0.16	<i>Daphnia magna Straus</i>	Menetelmää ei annettu	48

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - levät

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (h)
natriumkarbonaatti	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
glyseroli		2900			
natrium-p-kumenesulfonaatti	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	<i>Ei määritetty</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, staattinen	72
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.022	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		72

Välitön myrkyllisyys vesieläimille - meren eliöt

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
glyseroli		Ei tietoa saatavilla			
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla			
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla			
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		Ei tietoa saatavilla			

Vaikutus jätevedenpuhdistuslaitoksiin - myrkyllisyys bakteereille

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Mikrobisiiros	Menetelmä	Altistumisaika

		(mg/l)			aika
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			
glyseroli	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Menetelmää ei annettu	16 hour(s)
natrium-p-kumenesulfonaatti	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>bakteeri</i>	OECD 209	3 hour(s)
alkyylialkoholietoksyalaatti	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Aktiiviliete</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hour(s)
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	EC <sub>50</sub>	44	<i>Aktiiviliete</i>	Menetelmää ei annettu	3 hour(s)

**Krooninen myrkyllisyys vesieläille**

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - kalat

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Tunnettuja vaikutuksia	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	NOEC	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Menetelmää ei annettu	35 päivä(ä)	

Krooninen myrkyllisyys vesieläille - äyriäiset

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/l)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	EC <sub>50</sub>	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Menetelmää ei annettu	21 päivä(ä)	

Myrkyllisyys muille bentaalisille vesiorganismeille, mukaan lukien sedimentissä eläville organismeille, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw sediment)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
glyseroli		Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti		Ei tietoa saatavilla				
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti		Ei tietoa saatavilla				

**Maaperämyrkyllisyys**

Maaperämyrkyllisyys - lierot, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Maaperämyrkyllisyys - kasvit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Maaperämyrkyllisyys - linnut, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - hyödylliset hyönteiset, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

Maaperämyrkyllisyys - maaperän bakteerit, jos saatavilla:

Aineosat	Päätepiste	Arvo (mg/kg dw maaperä)	Lajit	Menetelmä	Altistumisaika (päiviä)	Tunnettuja vaikutuksia
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla				

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Abioottinen hajoaminen

Abioottinen hajoavuus - valohajoavuus ilmassa, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			

Abioottinen hajoavuus - hydrolyysi, jos saatavilla:

Aineosat	Puoliintumisaika makeassa vedessä	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Nopeasti hydrolysoituva	

Abioottinen hajoaminen - muut prosessit, jos saatavilla:

Aineosat	Tyyppi	Puoliintumisaika	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumkarbonaatti		Ei tietoa saatavilla			

### Biologinen hajoaminen

Nopea biohajoavuus - aerobiset olosuhteet

Aineosat	Mikrobisiirros	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
glyseroli			60% 28 päivässä	Menetelmää ei annettu	Helposti biohajoava
natrium-p-kumenesulfonaatti		CO <sub>2</sub> tuotanto	103 - 109% 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
alkyylialkoholietoksyalaatti	Aktiiviliete, aerobinen	CO <sub>2</sub> tuotanto	> 60 % 28 päivässä	OECD 301B	Helposti biohajoava
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti					Luonnostaan biohajoava.

Nopea biohajoavuus - anaerobiset ja meriolosuhteet, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla

Hajoavuus oleellisissa ympäristöolosuhteissa, jos saatavilla:

Aineosat	Väliaine ja Tyyppi	Analyttinen menetelmä	DT <sub>50</sub>	Menetelmä	Arviointi
natriumkarbonaatti					Ei tietoa saatavilla

### 12.3 Biokertyvyys

n-oktanoliväsi jakokerroin (log K<sub>ow</sub>)

Aineosat	Arvo	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla		Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
glyseroli	-1.76	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
natrium-p-kumenesulfonaatti	-1.1	Menetelmää ei annettu	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
alkyylialkoholietoksyalaatti	4.09	QSAR	Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	2.81		Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	

Biokertyvyystekijä (BCF)

Aineosat	Arvo	Lajit	Menetelmä	Arviointi	Huomaus
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
glyseroli	Ei tietoa saatavilla				
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				

alkyylialkoholietoksyalaatti	-			Ei odotettavissa biokertyvyyttä	
3-Jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti	≥ 3.3		OECD 305	Vähäinen mahdollisuus biokertyvyydelle	

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Adsorptio/desorptio maaperään tai sedimenttiin

Aineosat	Adsorptiokerroin Log Koc	Desorptiokerroin Log Koc(des)	Menetelmä	Maaperä / sedimentti tyyppi	Arviointi
natriumkarbonaatti	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
glyseroli	Ei tietoa saatavilla				Mahdollisesti liikkuu maaperässä, liukenee veteen
natrium-p-kumenesulfonaatti	Ei tietoa saatavilla				
alkyylialkoholietoksyalaatti	Ei tietoa saatavilla				Liikkumatonta maaperässä tai sedimentissä
3-Jodi-2-propyynylibutylikarbamaatti	Ei tietoa saatavilla				

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Mahdolliset aineet, jotka täyttävät PBT/vPvB kriteerit, on listattu osiossa 3.

#### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet - Ympäristövaikutukset, jos saatavilla:

#### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei muita tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista:**

Tiiviste tai likaantunut pakkaus tulee hävittää valtuutetun käsittelijän toimesta tai työpaikan ohjeistusten mukaisesti. Tuotteen hävittämistä viemäriverkostoon ei suositella. Pesty pakkaus soveltuu energijätteeksi tai kierrätettäväksi paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

**Euroopan jäteluokituslista:**

20 01 29\* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita.

**Tyhjä pakkaus**

**Suositus:**

Hävitä paikallisten ja kansallisten sääntöjen mukaisesti.

**Sopivat puhdistusaineet:**

Vesi, johon tarpeen mukaan lisätään pesuainetta.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### Maakuljetus (ADR/RID), Merikuljetus (IMDG), Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Vaarattomat tuotteet

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Vaarattomat tuotteet

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)** Vaarattomat tuotteet

**14.4 Pakkausryhmä** Vaarattomat tuotteet

**14.5 Ympäristövaarat** Vaarattomat tuotteet

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Vaarattomat tuotteet

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Vaarattomat tuotteet

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU-säädökset:

- Asetus (EY) N:o 1907/2006 - REACH
- Asetus (EY) N:o 1272/2008 - CLP
- Asetus (EY) N:o 648/2004 - pesuaineita koskeva asetus
- aineet, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti
- Sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista (ADR)
- Kansainvälinen vaarallisten aineiden kappaleitavarojen aluskuljetuksia koskeva säännöstö (IMDG)

**Lupamenettely tai rajoitukset direktiivin (EC) No 1907/2006, otsikko VII vastaavasti otsikko VIII):** Ei määritettävissä.

## Clax Plus G 33C1

**Koostumus EY:n pesuaineasetuksen 648/2004 mukaan:**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, polykarboksylaatit < 5 %  
 entsyymit, Iodopropynyl Butylcarbamate, Phenoxyethanol

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine(et) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

**Seveso - Luokitus:** Ei luokiteltu

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty seokselle

**KOHTA 16: Muut tiedot**

*Tämän dokumentin informaatio perustuu parhaaseen saatavillamme olevaan tietoon. Se ei kuitenkaan ole tuotteen erillisten ominaisuuksien tae eikä ole juridisesti sitova sopimus.*

**KTT koodi:** MS1000546

**Versio:** 05.0

**Tarkistus:** 2023-09-11

**Syy version päivitykseen**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa):, 1, 3, 8, 16

**Luokitusmenetelmä**

Seoksen luokitus perustuu yleisesti laskennalliseen menetelmään käyttäen aineiden tietoja kuten asetuksessa (EY) No 1272/2008 vaaditaan. Jos joidenkin seosten osalta on saatavilla luokitustietoja tai jos päättelyperiaatteita tai todistusnäyttöön perustuvaa lähestymistapaa voidaan käyttää seoksen luokitukseen, niin tämä mainitaan käyttöturvallisuustiedotteen oleellisissa kohdissa. Katso kohta 9 fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet, kohta 11 myrkyllisyyteen liittyvät tiedot sekä kohta 12 ympäristöön vaikuttavat tiedot.

**Lyhenteet ja akronyymit:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products, Euroopan pesu- ja puhdistusaineteollisuuden järjestö
- ATE - Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti
- DNEL - Johdettu vaikutukseton altistumistaso
- EC50 - vaikuttava pitoisuus, 50%
- ERC - Ympäristöpäästöluokat
- EUH - CLP kohtaiset vaaralausekkeet
- LC50 - tappava pitoisuus, 50%
- LCS - Elämänskaaren vaiheet
- LD50 - tappava annos, 50%
- NOAEL - Haittavaikutukseton annostaso
- NOEL - Vaikutukseton annostaso
- OECD - Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
- PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
- PROC - Prosessiluokat
- REACH number - REACH rekisteröintinumero, ilman toimittajasta kertovaa loppuosaa
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
- H302 - Haitallista nieltynä.
- H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 - Myrkyllistä hengitettynä.
- H372 - Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvallisuustiedotteen loppu**