



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Endurskoðun: 2023-03-10

Útgáfa: 03.3

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

UFI: WA21-50D2-E00W-CUJT

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru:

Mýkingarefni.

Aðeins til notkunar í faglegru notkun.

Notkun er ráðlögð gegn:

Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

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

#### Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið læknis (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Inniheldur 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Tetramethyl Acetyloctahydronaphtalenes), alpha-hexylcinnamaldehyde (Hexyl Cinnamal), benzyl salicylate (Benzyl Salicylate),

#### Hættusetningar:

H315 + H319 - Veldur húðertingu og alvarlegri augnertingu.

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

EUH208 - May produce an allergic reaction.

#### 2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

### 3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

## 3.2 Blöndur

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugasemdir	Þyngdar %
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	931-216-1	-	01-2119472309-33	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
3,7-dimethyloctan-3-ol	201-133-9	78-69-3	01-2119454788-21	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)		0.1-1
pentyl salicylate	218-080-2	2050-08-0	01-2119969444-27	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	259-174-3	54464-57-2	01-2119489989-04	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.1-1
alpha-hexylcinnamaldehyde	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
benzyl salicylate	204-262-9	118-58-1	01-2119969442-31	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
dodecanal	203-983-6	112-54-9	01-2119969441-33	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
2-methylundecanal	203-765-0	110-41-8	01-2119969443-29	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
methyl non-2-ynoate	203-909-2	111-80-8	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.01-0.1

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

#### 4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

##### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

###### Innöndun:

###### Í snertingu við húð:

###### Í snertingu við augu:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

Halldið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

###### Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

###### Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

##### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

###### Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

###### Í snertingu við húð:

Veldur ertingu.

###### Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

###### Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

##### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækniáæðanir. Sérstakar eiturefnafraeðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

#### 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

##### 5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

##### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**

Repeated or prolonged contact:

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn. Varnið því að efnið komist út í jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef óþynnt efni kemst í frárennsliskerfi, út í yfirborðs- eða grunnvatn eða jarðveg.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar**

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

**6.4 Tilvisun í aðra liði**

Vegna persónuhlífa, sjá undirlið 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun****Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:**

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

**Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:**

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 8.2.

**Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:**

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvoið andlit, hendur og hvaða húð sem er fyrir áhrifum eftir meðhöndlun. Farið úr fótum sem óhreinast af efninu. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist snertingu við húð og augu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

**7.2 Örug geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

**7.3 Sértæk endanleg notkun**

Engin sértæk ráð um notkun eru áfanleg.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1 Eftirlitsbreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum**

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Lífræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

**Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:**

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

**Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC****Váhrif á menn**

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
pentyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-hexylcinnamaldehyde	No data available	No data available	No data available	No data available
benzyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
dodecanal	-	-	-	7
2-methylundecanal	-	-	-	5.23
methyl non-2-ynoate	No data available	No data available	No data available	No data available

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar)	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
pentyl salicylate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
alpha-hexylcinnamaldehyde	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
benzyl salicylate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
dodecanal	No data available	-	No data available	-
2-methylundecanal	No data available	-	No data available	-
methyl non-2-ynoate	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
dodecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	-
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi	-	No data available	-
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
pentyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-hexylcinnamaldehyde	No data available	No data available	No data available	No data available
benzyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
dodecanal	-	-	-	-
2-methylundecanal	-	-	-	-
methyl non-2-ynoate	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> )
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
pentyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-hexylcinnamaldehyde	No data available	No data available	No data available	No data available
benzyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
dodecanal	-	-	-	-
2-methylundecanal	-	-	-	-
methyl non-2-ynoate	No data available	No data available	No data available	No data available

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

## Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

Innihaldsefni	Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l)	Yfirborðsvatn, sjór (mg/l)	Óregluleg (mg/l)	Skólphreinsistöð (mg/l)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	0.00191	0.000191	-	2.96
3,7-dimethyloctan-3-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
pentyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-hexylcinnamaldehyde	No data available	No data available	No data available	No data available
benzyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
dodecanal	-	-	-	-
2-methylundecanal	-	-	-	-
methyl non-2-ynoate	No data available	No data available	No data available	No data available

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

Innihaldsefni	Set, ferskvatn (mg/kg)	Set, sjór (mg/kg)	Jarðvegur (mg/kg)	Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> )
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	0.58	0.058	-	-
3,7-dimethyloctan-3-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
pentyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)etha n-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-hexylcinnamaldehyde	No data available	No data available	No data available	No data available
benzyl salicylate	No data available	No data available	No data available	No data available
dodecanal	-	-	-	-
2-methylundecanal	-	-	-	-
methyl non-2-ynoate	No data available	No data available	No data available	No data available

## 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlíð 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óbynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfid starfsfólk.

## REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:

Contributing scenario, undiluted	SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description)	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Handvirk yfirfærsla og þynning	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

## Persónuhlífar

Augn-/andlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisgleraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin.

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Skolið og þurrkið hendurnar eftir notkun. Vernda gæti þurft húðina við langvinna snertingu. Repeated or prolonged contact: Efnabólur hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafið í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bütýlgúmmí Gegnflæðitími: &gt;= 480 mín.

Efnisþykkt: &gt;= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: &gt;= 30 mín.

Efnisþykkt: &gt;= 0,4 mm

Í samráði við birgi hlífðarhanskana má velja aðra gerð sem veitir svipaða vernd.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (%): 0.03

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

**REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir þynnta vöru:**

Contributing scenario, diluted	SWED	LCS	PROC	Tímalengd (mín.)	ERC
Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

**Persónuhlífar**

**Augn-/andlitshlífar:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Hlífdarbúnaður fyrir hendur:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Hlífdarbúnaður fyrir líkama:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Öndunarhlíf:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis:** Engin sérstök fyriræmi við venjuleg notkunarskilyrði.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

**Aðferð / athugasemd**

**Eðlisástand:** Vökvi

**Litur:** Gagnsær , Gagnsær

**Lykt:** Characteristic

**Lyktarmörk:** Á ekki við

**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað

**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

Innihaldsefni	Gildi (°C)	Aðferð	Loftþrýstingur (hPa)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi		
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi		
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi		

**Aðferð / athugasemd**

**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva

**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.

**Blossamark (°C):** > 70 °C

**Sjálfbær bruni:** Á ekki við

(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)

**Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

lokaður bolli

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

**Aðferð / athugasemd**

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað

**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við

**pH-gildi:** Á ekki við

**Þyning pH:** ≈ 6 (0.03 %)

**Eðlissegja:** ≈ 336 mPa.s (20 °C)

**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

Innihaldsefni	Gildi (g/l)	Aðferð	Hitastig (°C)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi		

3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi		
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi		

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlið 12.3

**Gufuprýstingur:** Ekki ákvarðað

#### Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuprýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi		
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi		
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi		

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.01 (20 °C)

**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.

**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirleggjandi.

#### Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

## 9.2 Aðrar upplýsingar

### 9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka

**Sprengifimi:** Ekki sprengifimt.

**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.

**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

### 9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu:

#### Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

#### Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
3,7-dimethyloctan-3-ol		8270				Ekki komið á fót
pentyl salicylate		2000				750000
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
alpha-hexylcinnamaldehyde		3100				Ekki komið á fót
benzyl salicylate	LD <sub>50</sub>	> 2000		Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
dodecanal		23100				Ekki komið á fót
2-methylundecanal	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		Ekki komið á fót
methyl non-2-ynoate	LD <sub>50</sub>	1600	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		1600

Bráð eiturrhif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE (mg/kg)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rotta			Ekki komið á fót
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
dodecanal		Engin gögn fyrirbyggjandi				Ekki komið á fót
2-methylundecanal	LD <sub>50</sub>	> 5000	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	24 hours	Ekki komið á fót
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirbyggjandi				4.6e+006

Bráð eiturrhif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirbyggjandi			
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirbyggjandi			
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirbyggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirbyggjandi			
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirbyggjandi			
dodecanal		Engin gögn fyrirbyggjandi			



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

2-methylundecanal		Engin gögn fyrirbyggjandi			
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirbyggjandi			

Bráð eitruhrif við innöndun, framhald

Innihaldsefni	ATE - við innöndun, ryki (mg/l)	ATE - við innöndun, úða (mg/l)	ATE - við innöndun, gufa (mg/l)	ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
3,7-dimethyloctan-3-ol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
pentyl salicylate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alpha-hexylcinnamaldehyde	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
benzyl salicylate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
dodecanal	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
2-methylundecanal	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
methyl non-2-ynoate	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

## Erting og ætingareiginleikar

Húðertering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ertandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirbyggjandi			
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
dodecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi			
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Augnertering og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ertandi	Kanína	Aðferð ekki gefin upp	
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirbyggjandi			
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
dodecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi			
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirbyggjandi			
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirbyggjandi			
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Ekki næmandi	Naggrís	Aðferð ekki gefin upp	
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi			

Ofnæmi við innöndun

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi			
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi			

## CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)

Stökkbreytandi áhrif

Innihaldsefni	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vitro)	Niðurstaða (in-vitro)	Aðferð (in-vivo)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	

Krabbameinsvaldandi áhrif

Innihaldsefni	Áhrif
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Skaðleg áhrif á æxlun

Innihaldsefni	Endapunktur	Sérstök áhrif	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized			Engin gögn fyrirleggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol			Engin gögn fyrirleggjandi				
pentyl salicylate			Engin gögn fyrirleggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			Engin gögn fyrirleggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde			Engin gögn fyrirleggjandi				
benzyl salicylate			Engin gögn fyrirleggjandi				
dodecanal			Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methylundecanal			Engin gögn fyrirleggjandi				
methyl non-2-ynoate			Engin gögn fyrirleggjandi				

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hálflangvinn eiturhrif við inngjöf

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirleggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi				
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi				
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Hálflangvinn eiturhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirleggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi				
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirleggjandi				
---------------------	--	---------------------------	--	--	--	--

## Hálfangvinn eiturhrif við innöndun

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirleggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi				
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi				
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirleggjandi				

## Langvinn eiturhrif

Innihaldsefni	Váhrifaleið	Endapunktur	Gildi (mg/kg líkamsp. á dag)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum	Athugasemd
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized			Engin gögn fyrirleggjandi					
3,7-dimethyloctan-3-ol			Engin gögn fyrirleggjandi					
pentyl salicylate			Engin gögn fyrirleggjandi					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			Engin gögn fyrirleggjandi					
alpha-hexylcinnamaldehyde			Engin gögn fyrirleggjandi					
benzyl salicylate			Engin gögn fyrirleggjandi					
dodecanal			Engin gögn fyrirleggjandi					
2-methylundecanal			Engin gögn fyrirleggjandi					
methyl non-2-ynoate			Engin gögn fyrirleggjandi					

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi

## Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Innihaldsefni	Líffæri sem verða fyrir áhrifum
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirleggjandi
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirleggjandi
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi

**Ásvelgingarhætta**

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

**Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni**

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlið 4.2.

**11.2 Upplýsingar um aðrar hættur****11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum**

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja þau fyrir:

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturhrif**

Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

**Skammvinn vatnaeituhrif**

Skammvinn vatnaeituhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	LC <sub>50</sub>	1.91	Fiskur	OECD 203 (EU C.1)	96
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC <sub>50</sub>	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, í hálfkyrstöðu	96
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	EC <sub>50</sub>	2.23	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Halafær</i>	OECD 202, í hálfkyrstöðu	48
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate	EC <sub>50</sub>	1.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, í kyrrstöðu	48

Skammvinn vatnaeituhrif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
---------------	-------------	--------------	----------	--------	---------------------

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	EC <sub>50</sub>	2.14	Ekki tilgreint	OECD 201 (EU C.3)	72
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC <sub>50</sub>	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate	EC <sub>50</sub>	0.83	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72

## Skammvinn vatnaeiturrif - sjávartegundir

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirleggjandi			
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrif á bakteríur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Sáð	Aðferð	Váhrifatími
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirleggjandi			
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi			
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi			
dodecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirleggjandi			
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirleggjandi			

## Langvinn vatnaeiturrif

## Langvinn vatnaeiturrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirleggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirleggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirleggjandi				
benzyl salicylate		Engin gögn				

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		fyrirliggjandi				
dodecanal		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirliggjandi				
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Langvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími	Áhrif sem komu fram
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirliggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirliggjandi				
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
dodecanal		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirliggjandi				
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Vatnaeiturrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg þurrvigtar sets)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (dagar)	Áhrif sem komu fram
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		Engin gögn fyrirliggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
pentyl salicylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde		Engin gögn fyrirliggjandi				
benzyl salicylate		Engin gögn fyrirliggjandi				
dodecanal		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-methylundecanal		Engin gögn fyrirliggjandi				
methyl non-2-ynoate		Engin gögn fyrirliggjandi				

## Eiturrif í jörðu

Eiturrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

## Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT <sub>50</sub>	Aðferð	Mat
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Virk seyra, loftháð	CO <sub>2</sub> framleiðsla	> 60% á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
3,7-dimethyloctan-3-ol					Auðlífrjótanlegt
pentyl salicylate					Ekki auðlífrjótanlegt
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					Ekki auðlífrjótanlegt
alpha-hexylcinnamaldehyde					Ekki auðlífrjótanlegt
benzyl salicylate				OECD 301F	Auðlífrjótanlegt
dodecanal				OECD 301F	Auðlífrjótanlegt
2-methylundecanal				OECD 301F	Auðlífrjótanlegt
methyl non-2-ynoate	Virk seyra, loftháð	Súrefnisþurrð	71% á 71 degi/dögum	OECD 301F	Auðlífrjótanlegt

Auðlífrjótanleiki - loftfirðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

Innihaldsefni	Gildi	Aðferð	Mat	Athugasemd
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirbyggjandi			
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi			
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi			
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirbyggjandi			
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi			
dodecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi			
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi			
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirbyggjandi			

Lífþéttistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirbyggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi				
pentyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirbyggjandi				
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirbyggjandi				
dodecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi				
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirbyggjandi				
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirbyggjandi				

## 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

Innihaldsefni	Ásogsstuðull Log Koc	Afsogsstuðull Log Koc(des)	Aðferð	Gerð jarðvegs/sets	Mat
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Engin gögn fyrirbyggjandi				
3,7-dimethyloctan-3-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi				



## Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

pentyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi				
alpha-hexylcinnamaldehyde	Engin gögn fyrirleggjandi				
benzyl salicylate	Engin gögn fyrirleggjandi				
dodecanal	Engin gögn fyrirleggjandi				
2-methylundecanal	Engin gögn fyrirleggjandi				
methyl non-2-ynoate	Engin gögn fyrirleggjandi				

**12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat**

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

**12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

**13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðafni má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

**14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning****Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-númer eða ID-númer: Ekki hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti: Ekki hættulegur varningur

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar): Ekki hættulegur varningur

14.4 Þökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur: Ekki hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekki hættulegur varningur

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Ekki hættulegur varningur

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

**Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni**

katjónísk yfirborðsvirk efni

>= 30 %

ilmefni, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate, Alpha-Isomethyl Ionone, Linalool, Geraniol, Citronellol, Coumarin, Eugenol, Limonene, Benzyl Alcohol

Yfirborðsefnið/efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg

ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

**Seveso-flokkun:** Óflokkað

## 15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

**SDS kóði:** MS1001151

**Útgáfa:** 03.3

**Endurskoðun:** 2023-03-10

### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um);, Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 1, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 16

### Flokkunaraðferð

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tilteknar flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistræðilegar upplýsingar í 12. lið.

### Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrhífa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H400 - Mjög eitruð lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H411 - Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Lok öryggisleiðbeininga