

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Endurskoðun: 2025-03-06

Útgáfa: 04.0

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 faglegri 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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (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)

Skin Sens. 1 (H317)

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), 4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-, [3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (Cedrol Methyl Ether), cinnamal (Cinnamal), 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (Delta-Damascone)

Hættusetningar:

H315 + H319 - Veldur húðertingu og alvarlegri augnertingu.

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varúðarráðstafanir:

P280 - Notið hlífðarhanska.

2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

3. LIÐUR: Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Innihaldsefni	EB númer	CAS númer	REACH-númer	Flokkun	Athugas emdir	Þyngdar %
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	931-216-1	-	01-211947230 9-33	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		>= 75
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	01-211948998 9-04	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		0.1-1
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	248-908-8	28219-61-6	01-211952922 4-45	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		0.1-1
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	243-384-7	19870-74-7	01-212022833 5-61	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		0.1-1
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	251-649-3	33704-61-9	01-211997713 1-40	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
cinnamal	203-213-9	104-55-2	01-211993524 2-45	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1
alpha-cedrene	207-418-4	469-61-4	-	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	260-709-8	57378-68-4	01-211953512 2-53	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=1 (H400) Aquatic Chronic 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

Sérstakar styrkingarmörk

cinnamal:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.01%

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****Almennar upplýsingar:**

Einkenni eitrunar geta komið fram eftir nokkrar klukkustundir. Mælt er með því að halda áfram lækniásköðun í að minnsta kosti 48 klukkustundir eftir slysaatkvik.

Innöndun:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Í snertingu við húð:

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

Í snertingu við augu:

Halðið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinnur, 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. Drekið 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. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Í snertingu við augu:

Veldur mikla ertingu.

Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa lækniásköðun og sérstaka meðferð sem þörf er á

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

5. LIÐUR: Slökkvibúnaður**5.1 Slökkvibúnaður**

Koltvíoxíð (CO₂). Purrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hætta 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: Notið viðeigandi hlífðarhanska.

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 Tilvísun 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.

Gripa 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 fötum sem óhreinast af efninu. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu. Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Varist sneringu við húð og augu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

7.2 Örugg 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 líkamspýngdar)

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	-	-	-	-
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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetrameth yl-1H-3a,7-methanoazulene	No data available	No data available	No data available	No data available
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	No data available	No data available	No data available	No data available

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

cinnamal	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-cedrene	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available

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	-	-	-	-
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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetrameth yl-1H-3a,7-methanoazulene	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
cinnamal	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
alpha-cedrene	No data available	No data available	No data available	Engin gögn fyrirbyggjandi
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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	-	-	-	-
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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetrameth yl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
cinnamal	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirbyggjandi	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetrameth yl-1H-3a,7-methanoazulene	No data available	No data available	No data available	No data available
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
cinnamal	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-cedrene	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m³)

Innihaldsefni	Staðbundin áhrif til skamms tíma	Altæk áhrif til skamms tíma	Staðbundin áhrif til lengri tíma	Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m ³)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	-	-	-	-
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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetrameth yl-1H-3a,7-methanoazulene	No data available	No data available	No data available	No data available
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
cinnamal	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-cedrene	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	No data available	No data available	No data available	No data available
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
cinnamal	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-cedrene	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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 ³)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	0.58	0.058	-	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	No data available	No data available	No data available	No data available
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	No data available	No data available	No data available	No data available
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	No data available	No data available	No data available	No data available
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	No data available	No data available	No data available	No data available
cinnamal	No data available	No data available	No data available	No data available
alpha-cedrene	No data available	No data available	No data available	No data available
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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 lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntrar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Ef efnið er þynnt með því að nota sértæk skömmtunarkerfi án hættu á slettum eða beinni snertingu við húð eru persónuhlífanar sem lýst er í þessum lið ekki áskildar.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Förðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfíð 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 öryggisglæraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin (EN 16321).

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Efnapólnir hlífðarhanskar (EN 374). Athugið leiðbeiningar varðandi gegnumbrotsstíma sem hanskabirgirinn veitir. Hafði í huga sértæk staðbundin notkunarskilyrði, svo sem hættu á slettum og skurðum, snertitíma og hitastig.

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir langvinna snertingu: Efni: bütýlgúmmí Gegnflæðitími: >= 480 mín.

Efnisþykkt: >= 0,7 mm

Ráðlagðir hlífðarhanskar fyrir vörn gegn slettum: Efni: nítrilgúmmí Gegnflæðitími: >= 30 mín.

Efnisþykkt: >= 0,4 mm

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

Hlífðarbúnaður 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 (þyngdarprósenta): 0.03

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit: Engin sérstök fyrirsmæli 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 fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Hlíffðarbúnaður fyrir hendur: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Hlíffðarbúnaður fyrir líkama: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.
Öndunarhlíf: Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Váhrifavarnir vegna umhverfis: Engin sérstök fyrirsmæli 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		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi		
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi		
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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: ≈ 3 (óblandað)

Þynning pH: ≈ 6 (0.03 %)

Eðlisseigja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Seigja - venjuleg

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		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn		

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	fyrirliggjandi		
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi		
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirliggjandi		
cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi		
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi		

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

Aðferð / athugasemd

Sjá upplýsingar um efni

Gufuprýstingur: Ekki ákvarðað

Upplýsingar um efni, gufuprýstingur

Innihaldsefni	Gildi (Pa)	Aðferð	Hitastig (°C)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	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		
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi		
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi		
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirliggjandi		
cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi		
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi		

Aðferð / athugasemd

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

Eðlismassi: g/cm³ 1.01 (20 °C)

Eðlismassi gufu: Engin gögn fyrirliggjandi.

Einkenni agna: Engin gögn fyrirliggjandi.

9.2 Aðrar upplýsingar**9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka**

Sprengifimi: Ekki sprengifim.

Oxunareiginleikar: Ekki oxandi.

Ætandi fyrir málma: Ekki ætandi

9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirliggjandi.

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1 Hvarfgirni**

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

10.2 Efnafraðilegur 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: Eiturefnafraðilegar 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 eiturrhrif

Bráð eiturrhrif við inntöku

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE inntaka (mg/kg)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	LD ₅₀	> 2000	Rotta	Aðferð ekki gefin upp		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 fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
cinnamal		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif á húð

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/kg)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)	ATE húð (mg/kg)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	LD ₅₀	> 2000	Rotta			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 fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
cinnamal		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi				Ekki komið á fót

Bráð eiturrhrif 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 fyrirleggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal		Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			

Bráð eiturrhrif 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

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

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
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
cinnamal	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
alpha-cedrene	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót	Ekki komið á fót

Erting og ætingareiginleikar

Húðerting 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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			

Augnering 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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

Innihaldsefni	Niðurstaða	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	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			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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	
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	
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi		Engin gögn fyrirleggjandi	
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirleggjandi
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirleggjandi
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirleggjandi
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-	Engin gögn fyrirleggjandi
cinnamal	Engin gögn fyrirleggjandi
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirleggjandi
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	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				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			Engin gögn fyrirleggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			Engin gögn fyrirleggjandi				

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

yl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			fyrirliggjandi			
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene			Engin gögn fyrirliggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal			Engin gögn fyrirliggjandi			
alpha-cedrene			Engin gögn fyrirliggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one			Engin gögn fyrirliggjandi			

Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða háflangvinn eiturhrif við inngjöf

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 fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

Háflangvinn eiturhrif á húð

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 fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

Háflangvinn 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 fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3α,3aβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene		Engin gögn				

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

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 fyrirliggjandi					
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one			Engin gögn fyrirliggjandi					
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol			Engin gögn fyrirliggjandi					
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene			Engin gögn fyrirliggjandi					
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal			Engin gögn fyrirliggjandi					
alpha-cedrene			Engin gögn fyrirliggjandi					
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one			Engin gögn fyrirliggjandi					

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 fyrirliggjandi
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi

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 fyrirliggjandi
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi

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 undirlíð 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 fyrirliggjandi.

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 vatnaeiturhrif

Skammvinn vatnaeiturhrif - fiskar

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	LC ₅₀	1.91	Fiskur	OECD 203 (EU C.1)	96
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	LC ₅₀	1.3	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203, í hálfkyrrstöðu	96
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal		Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	EC ₅₀	2.23	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC ₅₀	1.38	Halafær	OECD 202, í hálfkyrrstöðu	48
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal		Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungur

Innihaldsefni	Endapunktur	Gildi (mg/l)	Tegundir	Aðferð	Váhrifatími (klst.)
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	EC ₅₀	2.14	Ekki tilgreint	OECD 201 (EU C.3)	72
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	EC ₅₀	> 2.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, í kyrrstöðu	72
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirleggjandi			
[3R-(3α,3αβ,6β,7β,8α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirleggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirleggjandi			
cinnamal		Engin gögn fyrirleggjandi			
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirleggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			

Skammvinn vatnaeiturhrif - 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			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirleggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn			

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

		fyrirliggjandi			
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirliggjandi			
cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi			
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi			

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 fyrirliggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi			
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirliggjandi			
cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi			
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi			
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi			

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 fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirliggjandi				
cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		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				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3 α ,3 $\alpha\beta$,6 β ,7 β ,8 $\alpha\alpha$)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-		Engin gögn fyrirliggjandi				
cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

Vatnaeiturrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldir 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		Engin gögn				

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol		Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene		Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal		Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene		Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one		Engin gögn fyrirliggjandi				

Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

Eiturhrif 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:

Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

Innihaldsefni	Sáð	Greiningaraðferð	DT ₅₀	Aðferð	Mat
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	Virk seyra, loftháð	CO ₂ framleiðsla	> 60% á 60 degi/dögum	OECD 301B	Auðlífrjótanlegt
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					Ekki auðlífrjótanlegt
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol					Ekki auðlífrjótanlegt
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene					Ekki auðlífrjótanlegt
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal	Virk seyra, loftháð	Súrefnisþurrð	0% á 0 degi/dögum	OECD 301C	Ekki auðlífrjótanlegt
alpha-cedrene					Auðlífrjótanlegt
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one					Ekki 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 fyrirliggjandi			
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi			
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi			
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi			
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-ethyl-cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi			
cinnamal	Engin gögn			

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

	fyrirliggjandi		
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi		
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi		

Lifþéttnistuðull (BCF)

Innihaldsefni	Gildi	Tegundir	Aðferð	Mat	Athugasemd
9-octadecenoic acid (Z)-, reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	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				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi				

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 fyrirliggjandi				
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi				
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Engin gögn fyrirliggjandi				
[3R-(3 α ,3 β ,6 β ,7 β ,8 α)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Engin gögn fyrirliggjandi				
4H-Inden-4-one, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-cinnamal	Engin gögn fyrirliggjandi				
alpha-cedrene	Engin gögn fyrirliggjandi				
1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	Engin gögn fyrirliggjandi				

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 umbúðaeftirbúið má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

Tómar umbúðir

Tilmæli:

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

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning

Flutningar á landi (ADR/RID), Sjöflutningar (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 Pökkunarflokkur: Ekki hættulegur varningur
14.5 Umhverfshættur: 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, Eugenol, Cinnamal, Citronellol, Linalool, Geraniol

Yfirborðsefnið/efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífrjótanleika 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: 04.0

Endurskoðun: 2025-03-06

Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnblað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 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 vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

Abbreviations and acronyms:

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrhifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrífstyrkur, 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 merkjaleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjaleg áhrif (No observed effect level)

Clax Revoflow Deosoft Breeze 54X1

- 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.
- H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H312 - Hættulegt í sneringu við húð.
- 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.

Lok öryggisleiðbeininga