


CHRISTMAS FOREST AROOMIÕLI AF70 3740

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740
- Muud identifitseerimisvahendid:**
- UFI:** 0XQ0-303N-300H-F7AG
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**
Sobivad kasutused (Tarbijakasutus): Toote lõhnaaine segu
Sobivad kasutused (Kutsealasel eesmärgil kasutaja): Toote lõhnaaine segu
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**
ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspol.info

<https://aspol.info/>
- 1.4 Hädaabitelefoni number :**

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.
Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, H411
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria, H315
Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine, 1A. ohukategooria, H317
- 2.2 Märgistuselemendid:**
CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:
Hoiatus
- 
- Ohulaused:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Hoiatuslaused:**
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261: Vältida tolmu aine sissehingamist.
P264: Pärast käitlemist pesta hoolega.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsejalatseid.
P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada asukohajärgses eriomaste jäätmete kogumiskohas.
- Esitav lisateave:**
Sisaldab 3,7-dimethyloctan-3-ol, Linalüülsetaata, (R)-p-menta-1,8-dieen, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon, Cedarwood oil, Texas, bensüülsalitsülaat, 4-tert-butüültsükloheksüülsetaata, Linalool, Cedryl methyl ketone, Fir, abies sibirica, ext., 2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd, Citral, 2-metüülundekanaal, 1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one, Hexyl salicylate.

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele

1- (2,6,6-trimetüül-3-tsüklohekseen-1-üül) -2-buteen-1-oon

UFI: OXQ0-303N-300H-F7AG

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Ei ole asjakohane

3.2 Segud:

Kemikaali kirjeldus: Ainete segu

Komponendid:

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119454788-21-XXXX	3,7-dimethyloctan-3-ol⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalüülsetaat⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-p-menta-1,8-dieen⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	2,5 - <10 %
CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6 Indeks: 603-101-00-3 REACH: 01-2119455547-30-XXXX	Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) ATP CLP00 (1) Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 68990-83-0 EÜ: 294-461-7 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120753603-56-XXXX	Cedarwood oil, Texas⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Ettevaatust	2,5 - <10 %
CAS: 54464-57-2 EÜ: 259-174-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 21145-77-7 EÜ: 244-240-6 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119921100-61-XXXX	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119886972-18-XXXX	Diethyl malonate⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	2,5 - <10 %
CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9 Indeks: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	bensüülsalitsülaat⁽¹⁾ ATP ATP17 Määrus nr 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %

⁽¹⁾ Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

⁽²⁾ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökambros

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 32210-23-4 EÜ: 250-954-9 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119976286-24-XXXX	4-tert-butüülsükloheksüülsetaat⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4 Indeks: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 32388-55-9 EÜ: 251-020-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119969651-28-XXXX	Cedryl methyl ketone⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120759187-44-XXXX	(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Flam. Sol. 1: H228; Skin Irrit. 2: H315 - Ettevaatust	<2,5 %
CAS: 8021-29-2 EÜ: 294-351-9 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120738835-44-XXXX	Fir, abies sibirica, ext.⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Ettevaatust	<2,5 %
CAS: 28219-60-5 EÜ: 248-907-2 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120273309-51-XXXX	2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120795456-39-XXXX	Allyl (3-methylbutoxy)acetate⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Ettevaatust	<2,5 %
CAS: 28219-61-6 EÜ: 248-908-8 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	2-etiül-4-(2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül)-2-buteen-1-ool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 68039-49-6 EÜ: 268-264-1 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6 Indeks: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 57378-68-4 EÜ: 260-709-8 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	1-(2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül)-2-buteen-1-oon⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119969443-29-XXXX	2-metüülundekanaal⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119977131-40-XXXX	1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119472545-33-XXXX	difenüüleeter⁽²⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	<2,5 %
CAS: 6259-76-3 EÜ: 228-408-6 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119638275-36-XXXX	Hexyl salicylate⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	<2,5 %

⁽¹⁾ Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

⁽²⁾ Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökambas

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

Akuutse toksilisuse hinnang mis kuulub määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osasse, või kui need on määratud kooskõlas nimetatud määruse I lisaga:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EÜ: 244-240-6	LC50 suu kaudu	1000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon CAS: 57378-68-4 EÜ: 260-709-8	LC50 suu kaudu	1600 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	

4 JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

Pärast sissehingamist:

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgistuse sümptomite tekkimisel tuleks kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte viia ja lasta tal puhata. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmahajustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniohtu.

Pärast silma sattumist:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteeme käsitlevatele õigusaktidele.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole asjakohane

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

CHRISTMAS FOREST AROOMIÕLI AF70 3740

5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

Lisasätted:

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

Tavapersonal:

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajad:

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Pühkige või kühveldage toode kokku või teisaldage see muul viisil mahutisse korduvaks kasutamiseks (soovitatav) või kõrvaldamiseks

6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitsemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotist 6).

B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitused keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

A.- Erinõuded ladustamistingimuste kohta

Miinumtemp.: 5 °C

Maksimumtemp.: 30 °C

Maksimumaeg: 12 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

7.3 Eriksutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	Piirnorm	1 ppm
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm	14 mg/m ³

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,16 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	11,14 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,75 mg/m ³	Ei ole asjakohane
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	9,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	66,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	41,7 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	44,1 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EÜ: 294-461-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,41 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,213 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	8,468 mg/m ³	Ei ole asjakohane
bensüülsalitsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,21 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,8 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	24,58 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EÜ: 251-020-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,333 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,17 mg/m ³	Ei ole asjakohane
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,059 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,208 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,93 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,7 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	9 mg/m ³	Ei ole asjakohane
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	100 mg/kg	Ei ole asjakohane	10,46 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	352,63 mg/m ³	881,58 mg/m ³	36,89 mg/m ³	92,21 mg/m ³

- Jätub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,42 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,47 mg/m ³	Ei ole asjakohane
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	14 mg/m ³	59 mg/m ³	7 mg/m ³
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EÜ: 228-408-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,58 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,58 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,75 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,68 mg/m ³	Ei ole asjakohane
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	16,6 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	7,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	13 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EÜ: 294-461-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,09 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,26 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,9 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,607 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,106 mg/m ³	Ei ole asjakohane
bensüülsaltsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,79 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,79 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,37 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,49 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,33 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EÜ: 251-020-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,167 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,167 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,29 mg/m ³	Ei ole asjakohane
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,029 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,029 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,051 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,87 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKATTSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	Suukaudne	25 mg/kg	Ei ole asjakohane	5,23 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	50 mg/kg	Ei ole asjakohane	5,23 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	86,96 mg/m ³	217,39 mg/m ³	9,1 mg/m ³	22,74 mg/m ³
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,44 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EÜ: 228-408-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,4 mg/m ³	Ei ole asjakohane

PNEC:

Identifitseerimine				
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	STP	450 mg/L	Magevesi	0,009 mg/L
	Mullastik	0,011 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,089 mg/L	Sete (magevesi)	0,082 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,008 mg/kg
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	STP	1 mg/L	Magevesi	0,011 mg/L
	Mullastik	0,115 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,11 mg/L	Sete (magevesi)	0,609 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,061 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Magevesi	0,014 mg/L
	Mullastik	0,763 mg/kg	Merevesi	0,0014 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	3,85 mg/kg
	Suukaudne	0,133 g/kg	Sete (merevesi)	0,385 mg/kg
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6	STP	10 mg/L	Magevesi	0,094 mg/L
	Mullastik	0,09 mg/kg	Merevesi	0,009 mg/L
	Vahelduv	0,94 mg/L	Sete (magevesi)	0,412 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,041 mg/kg
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EÜ: 294-461-7	STP	10 mg/L	Magevesi	0,0005 mg/L
	Mullastik	0,163448 mg/kg	Merevesi	0,00005 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	0,8168 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,08168 mg/kg
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9	STP	0,108 mg/L	Magevesi	0,0118 mg/L
	Mullastik	0,008557 mg/kg	Merevesi	0,00118 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	4,62 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,924 mg/kg
bensüülsaltsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	STP	10 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L
	Mullastik	1,41 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	0,01 mg/L	Sete (magevesi)	0,583 mg/kg
	Suukaudne	0,0527 g/kg	Sete (merevesi)	0,058 mg/kg
4-tert-butüülsükloheksüülatsetaat CAS: 32210-23-4 EÜ: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Magevesi	0,0053 mg/L
	Mullastik	0,42 mg/kg	Merevesi	0,00053 mg/L
	Vahelduv	0,053 mg/L	Sete (magevesi)	2,01 mg/kg
	Suukaudne	0,06667 g/kg	Sete (merevesi)	0,21 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	STP	10 mg/L	Magevesi	0,2 mg/L
	Mullastik	0,327 mg/kg	Merevesi	0,02 mg/L
	Vahelduv	2 mg/L	Sete (magevesi)	2,22 mg/kg
	Suukaudne	0,0078 g/kg	Sete (merevesi)	0,222 mg/kg

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROEMIÕLI
AF70 3740**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine				
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EÜ: 251-020-3	STP	10 mg/L	Magevesi	0,00174 mg/L
	Mullastik	4,87 mg/kg	Merevesi	0,000174 mg/L
	Vahelduv	0,0086 mg/L	Sete (magevesi)	24,4 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	2,44 mg/kg
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	STP	10 mg/L	Magevesi	0,009 mg/L
	Mullastik	0,01 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,092 mg/L	Sete (magevesi)	0,103 mg/kg
	Suukaudne	0,00131 g/kg	Sete (merevesi)	0,01 mg/kg
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	STP	Ei ole asjakohane	Magevesi	0,00077 mg/L
	Mullastik	0,00133 mg/kg	Merevesi	0,000077 mg/L
	Vahelduv	0,0077 mg/L	Sete (magevesi)	0,00893 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,000893 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Magevesi	0,007 mg/L
	Mullastik	0,021 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,068 mg/L	Sete (magevesi)	0,125 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,013 mg/kg
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	STP	10 mg/L	Magevesi	0,00066 mg/L
	Mullastik	0,0526 mg/kg	Merevesi	0,000066 mg/L
	Vahelduv	0,0018 mg/L	Sete (magevesi)	0,265 mg/kg
	Suukaudne	0,116 g/kg	Sete (merevesi)	0,0265 mg/kg
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	STP	10 mg/L	Magevesi	0,004 mg/L
	Mullastik	0,0174 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	0,0991 mg/kg
	Suukaudne	0,00111 g/kg	Sete (merevesi)	0,00991 mg/kg
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	STP	10 mg/L	Magevesi	0 mg/L
	Mullastik	0,018 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	0,005 mg/L	Sete (magevesi)	0,093 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,009 mg/kg
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EÜ: 228-408-6	STP	10 mg/L	Magevesi	0 mg/L
	Mullastik	0,054 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	0,004 mg/L	Sete (magevesi)	0,272 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,027 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märgis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kui vastuvõetud töötingimused ja/või ohutusmeetmed ei võimalda hoida toote kontsentratsiooni õhus allpool kokkupuute piirnorme (olemasolu korral) või vastuvõetavaid tasemeid (kokkupuute piirnormid puuduvad), tuleks kasutada kvalifitseeritud spetsialisti valitud sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

C.- Käte erikaitse

Ei ole asjakohane

D.- Silmade ja näo kaitse

Ei ole asjakohane

E.- Kehakaitse

Ei ole asjakohane

F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Soovitatav on kasutada täiendavaid avariiseadmeid töökohtadel, mis tootega eriti kokku puutuvad, või olukordades, kus riskianalüüsid toovad esile vajaduse selliste seadmete järele.

Täiendavaid erakorralisi meetmeid ei ole vaja võtta.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

CHRISTMAS FOREST AROOMIÕLI AF70 3740

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	17,36 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	162,64 kg/m ³ (162,64 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	9,56
Keskmine molekulmass:	153,35 g/mol

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Ei ole asjakohane *
Välimus :	Ei ole asjakohane *
Värvus:	Värvitu
Lõhn :	Ei ole asjakohane *
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Aururõhk 50 °C:	Ei ole asjakohane *
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	936,8 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	0,937
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	5,8
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *

Tuleohtlikkus:

Leekpunkt:	Ei ole asjakohane *
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	225 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku ohuteavet.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan: Ei ole asjakohane *

9.2 Muu teave:

Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus: Ei ole asjakohane *

Oksüdeerivus: Ei ole asjakohane *

Metalle söövitavad ained: Ei ole asjakohane *

Põlemiskuumus: Ei ole asjakohane *

Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist): Ei ole asjakohane *

Muud ohutuse näitajad:

Pindpinevus: 20 °C: Ei ole asjakohane *

Murdumisenäitaja: Ei ole asjakohane *

*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikke ohuteavet.

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ettevaatust	Ei kohaldu	Ettevaatust	Ettevaatust	Ei kohaldu

10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Sisaldab aineid, mille spontaanseks lagunemiseks on vaja välist energiat. Moodustavad destilleerimisel, aurustamisel või muul viisil kontsentreerimisel plahvatusohtlikke peroksiide.

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Märkimisväärse koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalusid, iiveldamist ja oksendamist.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Põhjustab nahaärritusi.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
IARC: (R)-p-menta-1,8-dieen (3); Kumariin (3); Bis(2-ethylhexyl) adipate (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilise kontaktdermatiiti.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
bensüülalitsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	LC50 suu kaudu	2200 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	14150 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	LC50 suu kaudu	5800 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	LC50 suu kaudu	3000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5610 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	LC50 suu kaudu	14500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5610 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EÜ: 244-240-6	LC50 suu kaudu	1000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	7940 mg/kg	Rott
	LC50 sissehingamisel		

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
4-tert-butüülsükloheksüülsetaat CAS: 32210-23-4 EÜ: 250-954-9	LC50 suu kaudu	3370 mg/kg	
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 udu sissehingamine	0,46 mg/L	Rott
2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool CAS: 28219-61-6 EÜ: 248-908-8	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd CAS: 68039-49-6 EÜ: 268-264-1	LC50 suu kaudu	2500 mg/kg	
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	LC50 suu kaudu	4950 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	2250 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
1- (2,6,6-trimetüül-3-tsükloheksen-1-üül) -2-buteen-1-oon CAS: 57378-68-4 EÜ: 260-709-8	LC50 suu kaudu	1600 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	8300 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	LC50 suu kaudu	2900 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	7940 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EÜ: 228-408-6	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

Muu teave

Ei ole asjakohane

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	LC50	8,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Kala
	EC50	14,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	21,6 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas
Linalüülsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Kala
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Vetikas

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
(R)-p-menta-1,8-dieen CAS: 5989-27-5 EÜ: 227-813-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6	LC50	Ei ole asjakohane	
	EC50	320 mg/L (48 h)	Daphnia magna Koorikloom
	EC50	Ei ole asjakohane	
Cedarwood oil, Texas CAS: 68990-83-0 EÜ: 294-461-7	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahüdro-2,3,8,8-tetrametüül-2-naftüül)etaan-1-oon CAS: 54464-57-2 EÜ: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EÜ: 244-240-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9	LC50	10,8 mg/L (96 h)	Pimephales promelas Kala
	EC50	Ei ole asjakohane	
	EC50	Ei ole asjakohane	
bensüülsaltsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio Kala
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna Koorikloom
	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum Vetikas
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EÜ: 251-020-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
Fir, abies sibirica, ext. CAS: 8021-29-2 EÜ: 294-351-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
2-methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS: 28219-60-5 EÜ: 248-907-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	LC50	0,77 mg/L (96 h)	N/A Kala
	EC50	5,09 mg/L (48 h)	Daphnia magna Koorikloom
	EC50	2,06 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata Vetikas
2-etiül-4-(2,2,3-trimetiül-3-tsüklopenteen-1-üül)-2-buteen-1-ool CAS: 28219-61-6 EÜ: 248-908-8	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus Kala
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna Koorikloom
	EC50	2,5 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum Vetikas
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd CAS: 68039-49-6 EÜ: 268-264-1	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Vetikas
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes Kala
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna Koorikloom
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus Vetikas
1-(2,6,6-trimetiül-3-tsükloheksen-1-üül)-2-buteen-1-oon CAS: 57378-68-4 EÜ: 260-709-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss Kala
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna Koorikloom
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata Vetikas

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	LC50	2,12 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Kala
	EC50	1,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	10 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Vetikas
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Vetikas
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EÜ: 228-408-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Vetikas

Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	61 %
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	81 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	80 %
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	10 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	10 %
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	86 %
bensüülsalitsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	93 %
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	79,8 %
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	240 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	13 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	78 %
2-etüül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool CAS: 28219-61-6 EÜ: 248-908-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	BHT5	0,56 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	1,99 g O2/g	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	0,28	% biolagunev	92 %
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	68 %

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	0 %
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	5,6 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	20 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	76 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	BCF	99
	Pow log	3,3
	Potentsiaal	Mõõdukas
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	BCF	174
	Pow log	3,9
	Potentsiaal	Kõrge
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EÜ: 244-240-6	BCF	600
	Pow log	5,7
	Potentsiaal	Kõrge
bensüülsaltsülaad CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	BCF	311
	Pow log	4
	Potentsiaal	Kõrge
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BCF	
	Pow log	2,97
	Potentsiaal	
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	BCF	
	Pow log	2,75
	Potentsiaal	
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	BCF	
	Pow log	1,85
	Potentsiaal	
2-etiül-4- (2,2,3-trimetüül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool CAS: 28219-61-6 EÜ: 248-908-8	BCF	65
	Pow log	4,4
	Potentsiaal	Mõõdukas
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	BCF	10
	Pow log	3,45
	Potentsiaal	Madal
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	BCF	
	Pow log	5
	Potentsiaal	
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	BCF	82
	Pow log	4,2
	Potentsiaal	Mõõdukas
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	BCF	196
	Pow log	4,21
	Potentsiaal	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
3,7-dimethyloctan-3-ol CAS: 78-69-3 EÜ: 201-133-9	Koc	56	Henry	5,54 Pa·m ³ /mol
	Järelsus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,678E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Linalüülatsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Jah
Tetrahydro-2-isobutüül-4-metüülpüraan-4-ool, isomeeride segu (cis- ja trans-) CAS: 63500-71-0 EÜ: 405-040-6	Koc	42	Henry	1,71E-3 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl) ethan-1-one CAS: 21145-77-7 EÜ: 244-240-6	Koc	6309	Henry	14,19 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Liikumatu	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Jah
Diethyl malonate CAS: 105-53-3 EÜ: 203-305-9	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	3,133E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
bensüülsalitsülaat CAS: 118-58-1 EÜ: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Liikumatu	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
(1S-endo)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol CAS: 464-45-9 EÜ: 207-353-1	Koc	75,77	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	Koc	80	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
2-etiül-4- (2,2,3-trimetiül-3-tsüklopenteen-1-üül) -2-buteen-1-ool CAS: 28219-61-6 EÜ: 248-908-8	Koc	870	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Madal	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
2-metüülundekanaal CAS: 110-41-8 EÜ: 203-765-0	Koc	4000	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Madal	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
1,2,3,5,6,7-hexahydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4H-inden-4-one CAS: 33704-61-9 EÜ: 251-649-3	Koc	200	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Mõõdukas	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelalus	Madal	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

12.7 Muud kahjulikud mõjud :

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
07 01 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused	Ohtlik

Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):

HP14 Keskkonnaohtlik, HP6 Äge mürgisus, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

Jäätmekäitluseeskirjad:

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

14 JAGU: VEONÕUDED

Seda toodet ei ole veo jaoks reguleeritud (ADR/RID, IMDG, IATA)

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:

- Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane
- Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta: Ei ole asjakohane
- Määrus (EL) nr 2024/590, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane
- NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane
- REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Seveso III:

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
E2	Keskkonnaaht	200	500

Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei ole asjakohane

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitatav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

16 JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**CHRISTMAS FOREST
AROOMIÕLI
AF70 3740**

16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H315: Põhjustab nahaärritust.
H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 2: H330 - Sissehingamisel surmav.
Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.
Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.
Flam. Sol. 1: H228 - Tuleohtlik tahke aine.
Skin Irrit. 2: H315 - Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Klassifitseerimise kord:

Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod
Skin Sens. 1A: Arvutusmeetod
Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitatakse miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon
KHT: Keemiline hapnikutarve
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve
BCF: biokontsentratsiooni tegur
LD50: surmav annus 50
LC50: surmav kontsentratsioon 50
EC50: tõhus kontsentratsioon 50
Log POW: jaotuskoefitsient süsteemis noktanoovesi
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient
Kont.: Kontsentratsioon
UFI: unikaalne koostise tähis
IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meie teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötamiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardi nimetatama otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-