

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567
- Muud identifitseerimisvahendid:**
- UFI:** FYG1-T0CS-V002-NTGJ
- 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 ohutuskardi tarnija kohta:**
ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/
- 1.4 Hädabitelefoni 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 3: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 3. ohukategooria, H412
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 3: H412 - Kahjulik 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 jätmete kogumiskohas.
- Esitatav lisateave:**
Sisaldab Linalüülatsetaat, Hexyl cinnam-aldehyde, Linalool, Citral, Allyl 3-cyclohexylpropionate, 2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd, L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one, Methoxymelonol, Isomenthone.
- Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**
Damaskenoon

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE ** (jätkub)

UFI: FYG1-TOCS-V002-NTGJ

2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele
Tootel ei ole endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi.

**** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

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: 100-79-8 EÜ: 202-888-7 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120066005-66-XXXX	2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	10 - <25 %
	Määrus nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	
CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Linalüülseta⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	10 - <25 %
	Määrus nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119638272-42-XXXX	bensüülseta⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	2,5 - <10 %
	Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	Hexyl cinnam-aldehyde⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	2,5 - <10 %
	Määrus nr 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4 Indeks: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	2,5 - <10 %
	Määrus nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6 Indeks: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾	ATP CLP00	2,5 - <10 %
	Määrus nr 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Hoiatus	
CAS: 104-67-6 EÜ: 203-225-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119959333-34-XXXX	4-undekanoliid⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412	
CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Hoiatus	
CAS: 5182-36-5 EÜ: 225-963-6 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412 - Hoiatus	
CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119983573-26-XXXX	Allüülheksanoat⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Ettevaatust	

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon		Kont.
CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119976355-27-XXXX	Allyl 3-cyclohexylpropionate⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
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	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2120795456-39-XXXX	Allyl (3-methylbutoxy)acetate⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Ettevaatust	
CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: 01-2119962458-25-XXXX	L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9 Indeks: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Bensüülbensoaat⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Hoiatus	
CAS: 62439-41-2 EÜ: 263-545-5 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	Methoxymelonal⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	
CAS: 23696-85-7 EÜ: 245-833-2 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	Damaskenoon⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Hoiatus	
CAS: 491-07-6 EÜ: 207-727-4 Indeks: Ei ole asjakohane REACH: Ei ole asjakohane	Isomenthone⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	<2,5 %
	Määrus nr 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	

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

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

Akute 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
Allüülheksanoaat CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4	LC50 suu kaudu	220 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg	
2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane CAS: 5182-36-5 EÜ: 225-963-6	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	LC50 suu kaudu	585 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1600 mg/kg	Küülik
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	
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	LC50 suu kaudu	1500 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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÖLI
AF22 2567**

4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)

Toode pole klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikuks, kuid mürgituse 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 seept. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, 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 kontaktläätsi, 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 Märgige 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 tuletõrjujatele:

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 veekeskkonda.

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 veekeskkonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekitab keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

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 käsitlemise ettevaatusmeetmed

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

B.- Tehnilised soovitusused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. 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 soovitusused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

D.- Tehnilised soovitusused keskkonnanarkide 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

Miinimumtemp.: 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 Erikasutus:

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

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Ainetele ei ole kehtestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme

DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
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/m³	Ei ole asjakohane
bensüülatsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	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	9 mg/m³	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/m³	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÖLI
AF72 2567**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	20,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	73,5 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Allüülheksanoaat CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15 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
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,194 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,685 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	102 mg/m ³	Ei ole asjakohane	5,1 mg/m ³	Ei ole asjakohane

DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
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
bensüülatsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,2 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
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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	21,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Allüülheksanoaat CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,7 mg/m ³	Ei ole asjakohane
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,1 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,7 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
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,0694 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,0694 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,121 mg/m ³	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	Suukaudne	78 mg/kg	Ei ole asjakohane	0,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,3 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	25 mg/m ³	Ei ole asjakohane	1,25 mg/m ³	Ei ole asjakohane

PNEC:

Identifitseerimine					
2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool CAS: 100-79-8 EÜ: 202-888-7	STP	10 mg/L	Magevesi		0,2 mg/L
	Mullastik	2,5 mg/kg	Merevesi		0,2 mg/L
	Vahelduv	0,09 mg/L	Sete (magevesi)		1,18316 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,1183 mg/kg
Linalüülsetaht 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
bensüülsetaht CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	STP	8,55 mg/L	Magevesi		0,018 mg/L
	Mullastik	0,094 mg/kg	Merevesi		0,002 mg/L
	Vahelduv	0,04 mg/L	Sete (magevesi)		0,526 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,053 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
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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4	STP	10 mg/L	Magevesi		0,0278 mg/L
	Mullastik	0,103 mg/kg	Merevesi		0,00278 mg/L
	Vahelduv	0,278 mg/L	Sete (magevesi)		0,594 mg/kg
	Suukaudne	0,111 g/kg	Sete (merevesi)		0,059 mg/kg
Allüülheksanoaat CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4	STP	10 mg/L	Magevesi		0,000117 mg/L
	Mullastik	0,000825 mg/kg	Merevesi		0,000012 mg/L
	Vahelduv	0,00117 mg/L	Sete (magevesi)		0,00446 mg/kg
	Suukaudne	0,04756 g/kg	Sete (merevesi)		0,000446 mg/kg
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	STP	0,2 mg/L	Magevesi		0,00013 mg/L
	Mullastik	0,00475 mg/kg	Merevesi		0,000013 mg/L
	Vahelduv	0,0013 mg/L	Sete (magevesi)		0,02413 mg/kg
	Suukaudne	0,143 g/kg	Sete (merevesi)		0,002413 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
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5	STP	10 mg/L	Magevesi		0,0061 mg/L
	Mullastik	0,035 mg/kg	Merevesi		0,00061 mg/L
	Vahelduv	0,061 mg/L	Sete (magevesi)		0,192 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		0,019 mg/kg
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	STP	100 mg/L	Magevesi		0,017 mg/L
	Mullastik	2,12 mg/kg	Merevesi		0,002 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)		10,66 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)		1,07 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

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.

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

Lenduva orgaanilised ühendid:

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

LOÜ (tarne):	41,45 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	399,32 kg/m ³ (399,32 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	7,63
Keskmine molekulmass:	142,5 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:	Ei ole asjakohane *
Lõhn :	Ei ole asjakohane *
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemishahemik:	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:	963,4 kg/m ³
Suhteline tihedus 20 °C:	0,963
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-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:	192 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *

Osakeste omadused:

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Ei ole asjakohane *
------------------------------	---------------------

9.2 Muu teave:

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövivad 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 *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

*Ei ole asjakohane toote olemuse tõttu ei esitata iseloomulikku 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
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	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 :

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÖLI
AF72 2567**

10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

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 töökohal piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate 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):

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

Muu teave:

Ei ole asjakohane

Konkretnen toksikoloogiline teave ainete kohta:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
4-undekanoliid CAS: 104-67-6 EÜ: 203-225-4	LC50 suu kaudu	18500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
Allüülheksanoat CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4	LC50 suu kaudu	220 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	300 mg/kg	
	LC50 aurude sissehingamine	3 mg/L	
bensüülatsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	LC50 suu kaudu	2490 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
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		
	LC50 aurude sissehingamine		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4	LC50 suu kaudu	3600 mg/kg	
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane CAS: 5182-36-5 EÜ: 225-963-6	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3	LC50 suu kaudu	3100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
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		
	LC50 aurude sissehingamine		
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		
	LC50 aurude sissehingamine		
2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool CAS: 100-79-8 EÜ: 202-888-7	LC50 suu kaudu	7000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	LC50 suu kaudu	585 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	1600 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
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		
	LC50 aurude sissehingamine		
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	LC50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF22 2567**

11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5	LC50 suu kaudu	5400 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	3800 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	LC50 suu kaudu	1500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	4000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		
Isomenthone CAS: 491-07-6 EÜ: 207-727-4	LC50 suu kaudu	2500 mg/kg	
	LD50 naha kaudu		
	LC50 sissehingamisel		
	LC50 aurude sissehingamine		

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

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1 Toksilisus:

Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Ligid	Liik
2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool CAS: 100-79-8 EÜ: 202-888-7	LC50	16700 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	Ei ole asjakohane		
Linalüülatsetaat 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
bensüülatsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	LC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Vetikas
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3	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
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
4-undekanoliid CAS: 104-67-6 EÜ: 203-225-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas
2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane CAS: 5182-36-5 EÜ: 225-963-6	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Vetikas
Allüülheksanoaat CAS: 123-68-2 EÜ: 204-642-4	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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÖLI
AF72 2567**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	LC50	0,13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	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
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
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5	LC50	6,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	38 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	19 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	LC50	2,32 mg/L (96 h)	Danio rerio	Kala
	EC50	3,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	0,36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Vetikas
Damaskenoon CAS: 23696-85-7 EÜ: 245-833-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Kala
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Koorikloom
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Vetikas

Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool CAS: 100-79-8 EÜ: 202-888-7	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
bensüülatsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	NOEC	0,92 mg/L	Oryzias latipes	Kala
	NOEC	Ei ole asjakohane		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	0,258 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

12.2 Püsivus ja lagunduvus :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
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 %
bensüülatsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	10 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %
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 %
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 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EÜ: 242-362-4	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	10 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	72 %
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	5 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	86 %
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 %

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one CAS: 6485-40-1 EÜ: 229-352-5	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	90 %
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	94 %

12.3 Bioakumulatsioon :

Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
2,2-dimetüül-1,3-dioksolaan-4-üülmetanool CAS: 100-79-8 EÜ: 202-888-7	BCF	1
	Pow log	
	Potentsiaal	Madal
Linalüülsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	BCF	174
	Pow log	3,9
	Potentsiaal	Kõrge
bensüülsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	BCF	8
	Pow log	1,96
	Potentsiaal	Madal
Hexyl cinnam-aldehyde CAS: 101-86-0 EÜ: 202-983-3	BCF	17
	Pow log	
	Potentsiaal	Madal
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BCF	
	Pow log	2,97
	Potentsiaal	
Citral CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	BCF	10
	Pow log	3,45
	Potentsiaal	Madal
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	BCF	860
	Pow log	4,28
	Potentsiaal	Kõrge
Allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: 67634-00-8 EÜ: 266-803-5	BCF	
	Pow log	1,85
	Potentsiaal	
Bensüülbensoaat CAS: 120-51-4 EÜ: 204-402-9	BCF	193
	Pow log	4
	Potentsiaal	Kõrge

12.4 Liikuvus pinnases:

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Linalüülsetaat CAS: 115-95-7 EÜ: 204-116-4	Koc	518	Henry	177 Pa·m³/mol
	Järelus	Madal	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Jah
bensüülsetaat CAS: 140-11-4 EÜ: 205-399-7	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	3,558E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
Allyl 3-cyclohexylpropionate CAS: 2705-87-5 EÜ: 220-292-5	Koc	1820	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelus	Madal	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
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÖLI
AF72 2567**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon	Volatiilsus
Bensüülbensoaat	Koc	Henry
CAS: 120-51-4	Järelalus	Kuiv muld
EÜ: 204-402-9	Pindpinevus	Niske muld
	6310	Ei ole asjakohane
	Liikumatu	Ei ole asjakohane
	4,626E-2 N/m (25 °C)	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, HP13 Sensibiliseeriv, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

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 keskkonnavalasid 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:

Ei ole asjakohane

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

Ei ole asjakohane

Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

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

Muud õigusaktid:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

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 tähtsajad 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 töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)
Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasvade 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 **

Ohutuskartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskartide koostamise juhise).

Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskartiga. :

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

- Eemaldatud sisu

- Allüülheksanoat (123-68-2)

- Allyl (3-methylbutoxy)acetate (67634-00-8)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (2 JAGU, 16 JAGU):

- Ohulaused

- Hoiatuslaused

Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H412: Kahjulik 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. 3: H301+H311+H331 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H302+H312 - Allaneelamisel või nahale sattumisel 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.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifitseerimise kord:

Aquatic Chronic 3: Arvutusmeetod

Skin Sens. 1A: Arvutusmeetod

Skin Irrit. 2: Arvutusmeetod

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

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

** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**GRAPEFRUIT
AROOMIÕLI
AF72 2567**

16 JAGU: MUU TEAVE ** (jätkub)

Akronüümid ja lühendid:

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon
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 noktanoolvesi
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient
Kont.: Kontsentratsioon
UFI: unikaalne koostise tähis
IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

**** Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

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 meile teada ega juhitavad; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-