



## Good Sense Vert O3c

Läbi vaadatud: 2022-10-24

Variant: 01.1

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Good Sense Vert O3c

UFI: QN9H-31PK-W000-W55W

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Toote kasutamine:**

Lõhnade kontroll – pidev toime.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

**Mittesoovitavad kasutusalaad:**

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

**SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Varssavi, Poola

Tel.: +48 22 161 17 23

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 1 (H222)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab 2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd (Hexyl Cinnamal)

#### Ohulaused:

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

EUH208 - Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Hoiatuslaused:

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 - Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410 + P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.

### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

Koostisaine(d)	EÜ number	CAS-number	REACH määruse registreerimisnumber	Klassifikatsioon	Märkused	Massiprotsent
etanool	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225)		30-50
butaan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
propaan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		10-20
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
propaan-2-ool	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
alfa-heksüülsinnamealaldehüüd	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
allüülheptanoaat	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Sattumine nahale:

Pesta nahka rohke leige kergelt voolava veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### Silma sattumisel:

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui ärritus tekib ja jääb püsima, siis tuleb pöörduda arsti poole.

#### Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning möju

#### Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

#### Sattumine nahale:

Vahetel kokkupuutel võib nahka külmumise tõttu vigastada.

#### Silma sattumisel:

Vahetel kokkupuutel võib vigastada silma külmumise tõttu.

#### Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Liiv. Alkoholile vastupidav vaht. Mitte kasutada vett.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

### 5.3 Nõuded tuleõrjajatele

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Erilised meetmed pole nõutavad.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette.

### 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Absorbeerida vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega. Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. ETTEVAATUST! Aerosool on rõhu all. Ärge avage jõuga või visake tulle isegi pärast kasutamist. Hoida eemal otsese päikese eest ja temperatuuri üle 50 °C. Mitte piserdada leeki või hõõguvaid objekte. Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

#### Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

#### Soovitused üldise tööhügieeni kohta:

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Pihustatud ainet mitte sisse hingata. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 150

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 500

### 7.3 Erikasutus

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töokeskkonnas kokkupuute piirnormid

Õhu piirnormid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
etanool	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	
butaan	800 ppm 1500 mg/m <sup>3</sup>		
propaan	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		
propaan-2-ool	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord , kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

#### DNEL / DMEL ja PNEC väärtused

##### Inimese kokkupuude

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
etanool	-	-	-	87

## Good Sense Vert O3c

butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	-	-	-	26
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

## DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
etanool	-	-	-	343
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	-	-	-	888
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

## DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehmassi kohta)
etanool	-	-	-	206
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	-	-	-	319
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad	-	Andmed puuduvad	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
etanool	1900	-	-	950
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	-	-	-	500
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
etanool	950	-	-	114
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	-	-	-	89
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

## Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
etanool	0.96	0.79	2.75	580
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	140.9	140.9	140.9	2251

## Good Sense Vert O3c

2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m <sup>3</sup> )
etanool	3.6	2.9	0.63	-
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	552	552	28	-
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehelte rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

<b>Asjakohane tehniline kontroll:</b>	Tagada hea üldventilatsioon.
<b>Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:</b>	Kasutajatel soovitatakse arvestada ohtlike ainete piirnormidega töökeskkonnas või teiste ekvivalentsete väärtustega, kui on teada.

Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Pihusti kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Käsitsi kasutamine	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Automaatne kasutamine suletud süsteemis	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Toote käsitsi ülekandmine	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

### Isikukaitsevahendid

#### Silma / näo kaitse:

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

#### Käte kaitse.

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

#### Keha kaitse

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

#### Hingamisteede kaitse

Kasutamine koos spreipudel: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas, kui on teada.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

#### Meetod / märkus

**Füüsikaline olek:** Vedelik

**Värv, värvus:** Selge, Hele, millest Värvitu kuni Kollane

**Lõhn:** Toote eripära

**Lõhnalävi:** Mittekasutatav

**Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):** Ei ole määratud.

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

**Keemise algpunkt ja keemismahemik (°C):** Ei ole määratud

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
etanool	78.4	Meetodit pole antud	
butaan	Andmed puuduvad		
propaan	Andmed puuduvad		
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		
propaan-2-ool	82	Meetodit pole antud	1013
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		

alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		

**Meetod / märkus**

**Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei kohaldata vedelikel.

**Süttivus (vedel):** Mittekasutatav. Mittetuleohtlik.

**Leekpunkt (° C):** Ei kohaldata, kui toode on aerosool

**Püsiv põlemine:** Mittekasutatav.

( UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2 )

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

Koostisaine(d)	Alampiir (% maht)	Ülempiir (% maht)
propaan-2-ool	2	13

**Meetod / märkus**

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.

**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.

**pH:** Mittekasutatav. Informatsioon ei ole kättesaadav.

**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.

**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
etanool	Andmed puuduvad		
butaan	Andmed puuduvad		
propaan	Andmed puuduvad		
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		
propaan-2-ool	Lahustuv	Meetodit pole antud	
2,4-dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

**Meetod / märkus**

**Aururõhk:** Ei ole määratud.

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
etanool	5800	Meetodit pole antud	
butaan	Andmed puuduvad		
propaan	Andmed puuduvad		
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		
propaan-2-ool	4200	Meetodit pole antud	20
2,4-dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		

**Meetod / märkus**

**Suhteline tihedus:** ≈ 0.82 (20 °C)

**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.

**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

OECD 109 (EU A.3)

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Ei kohaldata vedelikel.

**9.2 Muu teave****9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Plahvatusohtlikkus:** Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Ei ole plahvatusohtlik.

**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.

**Metallide korrosioon:** Mittekorrodeeruv.

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole tavakasutusel teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu andmed:.

#### Arvutatud asjakohased ATE-d:

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000

ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:.

#### Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
etanool	LD <sub>50</sub>	5000	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
butaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
propaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
propaan-2-ool	LD <sub>50</sub>	5840	Rott	OECD 401 (EU B.1)		Pole määratud
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				400000
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		3100				Pole määratud
allüülheptanoat	LD <sub>50</sub>	218	Rott	Meetodid pole antud		40000

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
etanool	LD <sub>50</sub>	> 10000	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		Pole määratud
butaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
propaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
propaan-2-ool	LD <sub>50</sub>	> 2000	Küülik	Meetodid pole antud		Pole määratud
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				500000
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				Pole määratud
allüülheptanoat	LD <sub>50</sub>	810	Küülik	Meetodid pole antud		120000

Akuutne toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
etanool	LC <sub>50</sub>	> 1800	Rott	Mittesuunatud test	4
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed			

## Good Sense Vert O3c

		puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 25 (aur)	Rott	OECD 403 (EU B.2)	6
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissehingamine, tolm (mg/l)	ATE - sissehingamine, udu (mg/l)	ATE - sissehingamine, aur (mg/l)	ATE - sissehingamine, gaas (mg/l)
etanol	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
butaan	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propaan	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propaan-2-ool	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
allüülheptanoaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud

## Ärritus ja söövitatus

Naha ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
etanol	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Mitte ärritav	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Mitte ärritav			

Silmade ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
etanol	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Ärritav	Küülik	OECD 405 (EU B.5)	
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Mitte söövitav või ärritav			

Hingamisteede ärritus ja söövitatus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
etanol	Andmed puuduvad			
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			

## Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
etanol	Mitte sensibiliiseriv			
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			



2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			

## Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
etanool	Andmed puuduvad			
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			

## CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

## Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
etanool	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
butaan	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
propaan	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
propaan-2-ool	Puudub tõendatud mutageenne efekt, negatiivsed testi tulemused Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 471 (EU B.12/13)	Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused	OECD 474 (EU B.12)
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	

## Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
etanool	Andmed puuduvad
butaan	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad

## Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäit aja	Konkretnen mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/p äev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
etanool			Andmed puuduvad				
butaan			Andmed puuduvad				
propaan			Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat			Andmed puuduvad				
propaan-2-ool			Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd			Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd			Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat			Andmed puuduvad				

## Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

## Good Sense Vert O3c

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
etanool		Andmed puuduvad				
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoat		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
etanool		Andmed puuduvad				
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoat		Andmed puuduvad				

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
etanool		Andmed puuduvad				
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoat		Andmed puuduvad				

## Krooniline toksilisus

Koostisaine(d)	Kokkupuute viis	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid	Märkus
etanool			Andmed puuduvad					
butaan			Andmed puuduvad					
propaan			Andmed puuduvad					
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat			Andmed puuduvad					
propaan-2-ool			Andmed puuduvad					

2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd			Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd			Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat			Andmed puuduvad				

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
etanool	Andmed puuduvad
butaan	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Kesknärvisüsteem
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
etanool	Andmed puuduvad
butaan	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad
propaan-2-ool	Andmed puuduvad
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad.

Aine andmed, vajaduse korral kättesaadavad, on loetletud allpool:

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
etanool	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Meetodit pole antud	96
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit pole antud	48
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	LC <sub>50</sub>	0.12	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistaatiline	96

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
etanool	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna</i> Straus	Meetodit pole antud	48
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Meetodit pole antud	48
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			

## Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (t)
etanool	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Pole täpsustatud	Meetodit ei ole antud	72
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Meetodit ei ole antud	72
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			

## Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokku puute kestus (päeva)
etanool		Andmed puuduvad			
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			

## Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokku puute kestus
etanool	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Meetodit pole antud	16 tund (i)
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Aktiivmudapuhasti</i>	Meetodit pole antud	
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			

## Good Sense Vert O3c

allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
------------------	--	-----------------	--	--	--

## Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
etanool		Andmed puuduvad				
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestvus	Täheldatud mõjud
etanool		Andmed puuduvad				
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				

Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
etanool		Andmed puuduvad				
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				

## Terrestiline e. maismaaline toksilisus

Terrestiline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestiaalne e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg	Täheldatud mõjud
----------------	----------------	---------	--------	--------	----------------	------------------

	itaja	(mg/kg pinnase kuivmassi kohta)			e aeg (päeva)	
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
propaan-2-ool		Andmed puuduvad				

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdrolüüs, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg mängevees	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
propaan-2-ool		Andmed puuduvad			

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
etanool	Aktiivmuda, aeroobne	Hapnikukadu	> 60% 10 päeva jooksul (s)	OECD 301B	Kergesti biolagunduv
butaan					Kergesti biolagunduv
propaan					Kergesti biolagunduv
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat				Meetodit pole antud	Ei biodegradeeru kergesti.
propaan-2-ool			95 % 21 päeva jooksul (s)	OECD 301E	Kergesti biolagunduv
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd			3% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301F	Ei biodegradeeru kergesti.
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd					Ei biodegradeeru kergesti.
allüülheptanoaat	Aktiivmuda, aeroobne		40%	OECD 301D	Ei biodegradeeru kergesti.

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond &	Analüüsimeetod	DT <sub>50</sub>	Meetod	Hindamine
----------------	------------	----------------	------------------	--------	-----------

## Good Sense Vert O3c

	Tüüp				
propaan-2-ool					Andmed puuduvad

**12.3 Bioakumulatsioon**

Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
etanool	-0.31	Tõendite kaalukus	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Andmed puuduvad			
propaan-2-ool	0.05	OECD 107	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
2,4-dimetüülsükloheks-3-ee-1-karbald ehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
etanool	0.5		Tõendite kaalukus	Bioakumulatsiooni ei eeldata	
butaan	Andmed puuduvad				
propaan	Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Andmed puuduvad				
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-ee-1-karbald ehüüd	Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnaalaldehüüd	Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad				

**12.4 Liikuvus pinnases**

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

Koostisaine(d)	Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc	Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des)	Meetod	Pinnas/ sette tüüp	Hindamine
etanool	Andmed puuduvad				
butaan	Andmed puuduvad				
propaan	Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Andmed puuduvad				
propaan-2-ool	Andmed puuduvad				Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv
2,4-dimetüülsükloheks-3-ee-1-karbald ehüüd	Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnaalaldehüüd	Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad				

**12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamine**

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

**13. JAGU: Jäätmeäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 16 05 04\* - ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis.

**Euroopa Jäätmeloend:****Tühi pakend****Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

**14. JAGU: Veonõuded**



### Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number (UN number): 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Aerosoolid

Aerosols

14.3 Transpordi ohuklass(id):

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 2.1

14.4 Pakendirühm: -

14.5 Keskkonnaohud:

Keskkonnaohtlik: Ei

Meresaasteained: Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Ei ole teada.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Toode ei ole transporditav tsisternautoga.

Muu asjakohane teave:

ADR

Klassifitseerimise kood: 5F

Tunneli piiramiskood: D

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile

Vastavalt eriettevaatusabinõule 190, aerosoolidele, mille maht ei ületa 50 ml ainult mittetoksilise koostisosade sisaldust, ei kohaldata ADR nõudeid või IMDG koodi ettevaatusabinõud.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid

EU regulatsioonid:

• Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

• Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP

• ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL)

2017/2100 või määruses (EL) 2018/605

• Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)

• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le): Ei ole kohaldatav.

Seveso - Klassifikatsioon: P3a - TULEOHTLIKUD AEROSOOLID

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MS1005396

Variant: 01.1

Läbi vaadatud: 2022-10-24

Redaktsiooni põhjus:

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 1, 3, 8, 16

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa



12 keskkonnateabe jaoks.

**H ja EUH lausete terviktekst on toodud 3. jaos:**

- H220 - Eriti tuleohtlik gaas.
- H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.
- H223 - Tuleohtlik aerosool.
- H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H301 - Allaneelamisel mürgine.
- H311 - Nahale sattumisel mürgine.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

**Ohutuskaardi lõpp**