



Good Sense Vert O3b

Läbi vaadatud: 2021-12-19

Variant: 01.0

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Good Sense Vert O3b

UFI: 5TCH-R1XH-J00C-EPRH

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

Toote kasutamine:

Lõhnade kontroll – kiiretoimeline.

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Andmed ohutuskardi 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

Pööruda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskarti).

112

Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 1 (H222)

2.2 Märjuselemendid



Tunnusõna: Ettevaatust.

Sisaldab 5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd (Hexyl Cinnamal)

Ohulausead:

H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

EUH208 - Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoiatuslausead:

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.

Edasised viited märgistusel:

Sisaldab: kaitsevahend.

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
butaan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		20-30
propaan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		3-10
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2 (H411)		1-3
isobutaan	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1
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-heksüülsinnamaalaldehüüd	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 (H331) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	203-929-1	112-03-8	01-2119970559-21	Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1C (H314) EUH071 Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		< 0.01

Konkreetsed sisalduse piirväärtused

5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1):

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 0.6% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Skin Corr. 1C (H314) >= 0.6% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.06%

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

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

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

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.

Good Sense Vert O3b

Allaneelamine: Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta 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 mõju

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. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejoaga või alkoholikindla vahuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Jahutage ohustatud pakend pihustatud veejoaga.

5.3 Nõuded tuletrükkidele

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

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.

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 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****Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid**

Õhu piirnormid, kui on teada:

Good Sense Vert O3b

Koostisaine(d)	Pikaajaline väärtus (ed)	Lühiajaline väärtus (ed)	Maksimaalne väärtus (ed)
butaan	800 ppm 1500 mg/m ³		
propaan	1000 ppm 1800 mg/m ³		
isobutaan	800 ppm 1900 mg/m ³		

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 suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
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
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
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
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	-	-	-	2.83
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
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
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
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
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	-	-	0.11 mg/cm ² nahk	4.7
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

DNEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta)
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
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
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
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	-	-	0.06 mg/cm ² nahk	2.83
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju	Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud	Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju	Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud
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
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-

Good Sense Vert O3b

alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	-	-	-	3.32
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

DNEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m³)

Koostisaine(d)	Akuutne lokaalne mõju	Akuutsed süsteemsed mõjud	Krooniline lokaalne mõju	Kroonilised süsteemsed mõjud
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	-	-	-	0.98
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

Koostisaine(d)	Magevesi (mg/l)	Merevesi (mg/l)	Vahelduv (mg/l)	Reoveepuhastusjaam (mg/l)
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	0.001	0.000068	0.00037	0.48
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

Koostisaine(d)	Magevee põhjasete (mg/kg)	Merevee põhjasete (mg/kg)	Pinnas (mg/kg)	Õhk (mg/m ³)
butaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
isobutaan	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	-	-	-	-
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	9.27	0.927	7	-
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-	-	-	-

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 lahendamata toodete käitlemisel:

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada hea üldventilatsioon.

Asjakohased organisatsioonilised

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali. Kasutajatel soovitatakse arvestada ohtlike ainete piirnormidega töokeskkonnas või teiste ekvivalentsete väärtustega, kui on teada.

Kontrollpunktid:

Lahendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:

	SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus	LCS	PROC	Kestus (min)	ERC
Pihusti kasutamine	AISE SWED PW 11 1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Käsi kasutamine	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Isikukaitsevahendid

Good Sense Vert O3b

Silma / näo kaitse:	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Käte kaitse:	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Keha kaitse:	Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
Hingamisteede kaitse:	Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida. Kasutamine koos spreipudel: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökohas, 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: Aerosool

Värv, värvus: Poolläbipaistev, Värvitu

Lõhn: Apple

Lõhnalävi: Mittekasutatav

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

Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.

Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C): Ei ole määratud

Ei kohaldata, kui toode on aerosool

Aine andmed, keemispunkt

Koostisaine(d)	Väärtus (°C)	Meetod	Atmosfäärirõhk lpar (hPa)
butaan	Andmed puuduvad		
propaan	Andmed puuduvad		
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		
isobutaan	Andmed puuduvad		
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	235-249	OECD 103 (EU A.2)	
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

Meetod / märkus

Süttivus (tahke, gaasiline): Ei ole määratud.

Süttivus (vedel): Mittekasutatav. Mittetuleohtlik.

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

Püsiv põlemine: Mittekasutatav.

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

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

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

Meetod / märkus

Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud.

Lagunemistemperatuur: Mittekasutatav.

pH: Informatsioon ei ole kättesaadav.

Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud.

Lahustuvus/ Segunemine Vesi: Täielikult segunev

Aine andmed, lahustuvus vees

Koostisaine(d)	Väärtus (g/l)	Meetod	Temperatuur (°C)
butaan	Andmed puuduvad		
propaan	Andmed puuduvad		
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		
isobutaan	Andmed puuduvad		
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

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

Meetod / märkus

Aaurorõhk: Ei ole määratud.

Aine andmed, aaurorõhk

Koostisaine(d)	Väärtus (Pa)	Meetod	Temperatuur (°C)
butaan	Andmed puuduvad		
propaan	Andmed puuduvad		
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		
isobutaan	Andmed puuduvad		
2,4-dimetüülsükloheks-3-eeen-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	< 0	OECD 104 (EU A.4)	20
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad		

Suhteline tihedus: ≈ 0.82 (20 °C)

Suhteline auru tihedus: Andmed puuduvad.

Osakese omadused: Andmed puuduvad.

Meetod / märkus

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 - Sissehingamisel, aurud (mg/l): >20

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

Akuutne toksilisus

Äge suukaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnä	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuut	ATE
----------------	-----------	---------	--------	--------	-----------	-----

	itaja	(mg/kg)			e kestus (t)	(mg/kg)
butaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
propaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
isobutaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				920000
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		3100				Pole määratud
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				460000
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	LD ₅₀	560.5	Rott	OECD 401 (EU B.1)	ECHA+RM0 02472 Clariant ESDS 2021	550000
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LD ₅₀	64	Rott	Meetodid pole antud		6e+006

Äge nahakaudne mürgisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)	ATE (mg/kg)
butaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
propaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad				Pole määratud
isobutaan		Andmed puuduvad				Pole määratud
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				1.1e+006
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				Pole määratud
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				1e+006
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	LD ₅₀	528	Küülik	OECD 402 (EU B.3)		330000
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LD ₅₀	87.12	Küülik	Meetodid pole antud		4.7e+006

Akuutne toksilise sissemängimisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
isobutaan		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid		Andmed puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LC ₅₀	0.33	Rott		

Akuutne toksilise sissemängimisel, jätkub

Koostisaine(d)	ATE - sissemängimine, tolmu (mg/l)	ATE - sissemängimine, udu (mg/l)	ATE - sissemängimine, aur (mg/l)	ATE - sissemängimine, gaas (mg/l)
butaan	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
propaan	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
isobutaan	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
allüülheptanoaat	Pole määratud	Pole määratud	2700	Pole määratud
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud	Pole määratud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja	Pole määratud	19000	Pole määratud	Pole määratud

2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)				
--	--	--	--	--

Ärritus ja söövitus

Naha ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
isobutaan	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Sööbiv	Küülik	OECD 404 (EU B.4)	4 tund (i)
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Sööbiv		Meetodit pole antud	

Silmade ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
isobutaan	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Raske kahjustus			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Raske kahjustus		Meetodit pole antud	

Hingamisteede ärritus ja söövitus

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
isobutaan	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

Sensitiivsus (ülitundlikkus)

Ülitundlikkus nahale sattumisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	kokkupuute kestus (t)
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			
isobutaan	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Mitte sensibiliseeriv	Merisiga	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Sensibiliseeriv	Merisiga	Meetodit pole antud OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Ülitundlikkus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad			

isobutaan	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

Mutageensus

Koostisaine(d)	Tulemus (in-vitro)	Meetod (in-vitro)	Tulemus (in-vivo)	Meetod (in-vivo)
butaan	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
propaan	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
isobutaan	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad		Andmed puuduvad	
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Puudub tõendatud mutageenne efekt	Meetodit pole antud	Andmed puuduvad	

Kantserogeensus

Koostisaine(d)	Mõju
butaan	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad
isobutaan	Andmed puuduvad
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, testitulemused olid negatiivsed

Reproduktiivtoksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Konkreetne mõju	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Märkused ja muud kõrvaltoimed
butaan			Andmed puuduvad				
propaan			Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat			Andmed puuduvad				
isobutaan			Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd			Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd			Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat			Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid			Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)			Andmed puuduvad				Puuduvad tõendid reproduktiivtoksilisuse kohta Puuduvad tõendid teratogeense mõju kohta

Krooniline mürgisus

Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja kahjustatud organid
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed				

Good Sense Vert O3b

		puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad				
isobutaan		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline nahakaudne toksilisus

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad				
isobutaan		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg kehamass/päev)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Konkreetne mõju ja mõjutatud organid
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad				
isobutaan		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		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
butaan			Andmed puuduvad					
propaan			Andmed puuduvad					
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat			Andmed puuduvad					
isobutaan			Andmed					

			puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd			Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd			Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat			Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid			Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)			Andmed puuduvad				

Toksilisus sihtorgani suhtes-ühikordne kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
butaan	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad
isobutaan	Andmed puuduvad
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad

Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

Koostisaine(d)	Mõjutatav(ad) organ(id)
butaan	Andmed puuduvad
propaan	Andmed puuduvad
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat	Andmed puuduvad
isobutaan	Andmed puuduvad
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	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)
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed			

		puuduvad			
isobutaan		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	LC ₅₀	0.064	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, semistaatiline	96
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Akuutne (lühiajaline) veetoksilis - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
isobutaan		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	EC ₅₀	0.037	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, staatiline	48
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (t)
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
isobutaan		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	E _r C ₅₀	0.047	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, staatiline	72
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüültsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad			
isobutaan		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüültsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüültsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid		Andmed			

Good Sense Vert O3b

		puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad			

Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Inokulaat	Meetod	Kokkupuute kestus
butaan		Andmed puuduvad			
propaan		Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad			
isobutaan		Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid		Andmed puuduvad			
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	EC ₂₀	0.97	Aktiivmudapuhasti	OECD 209	3 tund (i)

Pikaajaline veetoksilisus

Pikaajaline veetoksilisus - kala

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
isobutaan		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	NOEC	0.032	<i>Pimephales promelas</i>	Meetodit ei ole antud	28 päev (a)	Surmavad mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/l)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus	Täheldatud mõjud
butaan		Andmed puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat		Andmed puuduvad				
isobutaan		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	NOEC	0.007	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 päev (a)	Surmavad mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		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 kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
butaan		Andmed				

Good Sense Vert O3b

		puuduvad				
propaan		Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülatsetaat		Andmed puuduvad				
isobutaan		Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd		Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd		Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat		Andmed puuduvad				
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid		Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Terrestriline e. maismaaline toksilisus

Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vilhmaussidele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute aeg (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

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

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

Terrestriline toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tulemusnäitaja	Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta)	Liigid	Meetod	Kokkupuute kestus (päeva)	Täheldatud mõjud
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad				

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Abiootiline lagunemine**

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

Koostisaine(d)	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - hüdrolyüs, kui on teada:

Good Sense Vert O3b

Koostisaine(d)	Poolestusaeg magevees	Meetod	Hindamine	Märkus
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	Andmed puuduvad			

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

Koostisaine(d)	Tüüp	Poolestusaeg	Meetod	Hindamine	Märkus
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Andmed puuduvad			

Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

Koostisaine(d)	Inokulaat	Analüütiline meetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
butaan					Kergesti biolagunduv
propaan					Kergesti biolagunduv
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat				Meetodit pole antud	Ei biodegradeeru kergesti.
isobutaan					Kergesti biolagunduv
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd			3% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301F	Ei biodegradeeru kergesti.
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd					Ei biodegradeeru kergesti.
allüülheptanoaat	Aktiivmuda, aeroobne		40%	OECD 301D	Ei biodegradeeru kergesti.
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	Aktiivmuda, aeroobne	BOD eemaldamine	18% 28 päeva jooksul (s)	OECD 301D	Ei biodegradeeru kergesti.
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)		Hapnikukadu	> 60%	OECD 301D	Kergesti biolagunduv

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)					Andmed puuduvad

Lagunemine asjakohasteks keskkonnakomponentideks, kui on teada:

Koostisaine(d)	Keskkond & Tüüp	Analüüsimeetod	DT ₅₀	Meetod	Hindamine
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)					Andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)

Koostisaine(d)	Väärtus	Meetod	Hindamine	Märkus
butaan	Andmed puuduvad			
propaan	Andmed puuduvad			
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Andmed puuduvad			
isobutaan	Andmed puuduvad			
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad			
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad			
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad			
trimetüüloktadetsüülammooniumkloriid	3.61	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	pH 7 juures
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	-0.71 - +0.75	Meetodit pole esitatud	Bioakumulatsiooni ei eeldata	

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

Koostisaine(d)	Väärtus	Liigid	Meetod	Hindamine	Märkus
butaan	Andmed puuduvad				
propaan	Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaat	Andmed puuduvad				

Good Sense Vert O3b

isobutaan	Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	70.8		Meetodit pole esitatud		
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	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
butaan	Andmed puuduvad				
propaan	Andmed puuduvad				
2-tert-butüülsükloheksüülsetaataat	Andmed puuduvad				
isobutaan	Andmed puuduvad				
2,4-dimetüülsükloheks-3-een-1-karbaldehüüd	Andmed puuduvad				
alfa-heksüülsinnamaalaldehüüd	Andmed puuduvad				
allüülheptanoaat	Andmed puuduvad				
trimetüüoktadetsüülammooniumkloriid	Andmed puuduvad				
5-kloro-2-metüül-isotiasool-3(2H)-ooni [EC No 247-500-7] ja 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni [EC No 220-239-6] segu (3:1)	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: Jäätmekäitlus**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.

Euroopa Jäätmeloend: 16 05 04* - ohtlike aineid sisaldavad gaasid (sh haloonid) survemahutis.

Tühi pakend**Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

Sobivad puhastusained:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

14. JAGU: Veonõuded**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhustransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 ÜRO number (UN number):** 1950**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus**

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 transportitav 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. Transportieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Direktiiv 75/324/EEC aerosoolide kohta
- 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 primäre praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.

SDS kood: MS1005436

Variant: 01.0

Läbi vaadatud: 2021-12-19

Klassifitseerimistoimingud

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutavatel arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamis põhimõtet või töendus põhisust, 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.
- H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
- H301 - Allaneelamisel mürgine.
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H310 - Nahale sattumisel surmav.
- H311 - Nahale sattumisel mürgine.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H330 - Sissehingamisel surmav.
- H331 - Sissehingamisel mürgine.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 - Söövitav hingamisteedele.

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 konkreetsed ohulauseid
- 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