



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

- 1.1 Tootetähis:** RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER, 81020004 TROPICAL
- Muud identifitseerimisvahendid:**  
Ei ole asjakohane
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Mitmeotstarbeline liim. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja kasutamiseks  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:**  
RENOLIT IBERICA SA  
Ctra. del Montnegre, s/n  
08470 Sant Celoni - Barcelona - España  
Tel.: +34 938484000 - Faks: +34 938675936  
piscinas@renolit.com  
http://renolit.com/swimmingpool
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** +44 1235 239 670

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\***

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
See toode sisaldab kristallilist ränidioksiidi, kuid vedela oleku tõttu ei vaja klassifitseerimist (STOT RE)  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Carc. 2: Kantserogeensus, 2 ohukategooria, H351  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlik vedelikud, 2. ohukategooria, H225  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336
- 2.2 Mürgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Ettevaatust
- 
- Ohulaused:**  
Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- Hoiatuslaused:**  
P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitsemaski/kaitserõivastust/hingamiskaitset/kaitsejalatseid.  
P304+P340: SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P305+P351+P338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
P370+P378: Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada ABC pulberkustuti.  
P501: Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt ohtlike jäätmete või vastavate pakendite või pakendijäätmete eeskirjadele .
- Esitatav lisateave:**  
EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE \*\* (jätkub)****Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**

Butanoon (CAS: 78-93-3); 4-metüülpentaan-2-oon (CAS: 108-10-1)

**Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):**

19,8 % (sissehingamine) protsenti segust koosneb koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada

**UFI:** U600-W0NR-3003-4TTE**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga****3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ained:**

Mittet kohaldatav

**3.2 Segud:****Kemikaali kirjeldus:** Segu, mis koosneb pigmentidest ja vaikudest lahustites**Komponendid:**

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0 Indeks: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanoon</b> <sup>1</sup> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	70 - <85 %
CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1 Indeks: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	<b>4-metüülpentaan-2-oon</b> <sup>1</sup> ATP ATP17 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	1 - <5 %
CAS: 7631-86-9 EÜ: 231-545-4 Indeks: Mittet kohaldatav REACH: 01-2119379499-16-XXXX	<b>Silicon dioxide (1 % &lt; RCS &lt; 10 %)</b> <sup>1</sup> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 STOT RE 2: H373 - Hoiatus	1 - <2,5 %
CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6 Indeks: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoksüetoksü)etanool</b> <sup>2</sup> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	0,01 - <0,05 %
CAS: 533-00-6 EÜ: 208-551-0 Indeks: 056-002-00-7 REACH: 01-2120769909-30-XXXX	<b>Barium dibenzoate</b> <sup>2</sup> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust	0,001 - <0,01 %
CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7 Indeks: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX	<b>fenool</b> <sup>2</sup> ATP CLP00 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Ettevaatust	0,001 - <0,005 %

<sup>1</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele<sup>2</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökohas

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

**Muu teave:**

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	% (w/w) >=3: Skin Corr. 1B - H314 1<= % (w/w) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=1: Eye Irrit. 2 - H319

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 2/15

**Dokument koostatud CHEMETERis (www.siam-it.com)**



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

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

##### **Pärast sissehingamist:**

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiratoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

##### **Pärast kokkupuudet nahaga:**

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

##### **Pärast silma sattumist:**

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

##### **Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

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

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

##### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1 Tulekustutusvahendid:

###### **Sobivad kustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>).

###### **Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

##### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

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

##### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele:

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

###### **Lisasätted:**

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

#### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

##### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

###### **Tavapersonal:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

## 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA (jätkub)

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

### Päästetöötajad:

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

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

## 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

#### A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmepindasid ning hävitage need ohutul viisil (jaotist 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

#### B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Teisaldage hästi ventileeritud alades soovitatavalt kohtväljatõmbe-ventilatsiooni kasutades. Ohjake kõiki süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning tagage piisav ventilatsioon kõigi puhastustööde ajal. Vältige ohtlike atmosfääride tekkimist mahutitesse ja kasutage igal võimalusel inertgaasi süsteeme. Teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Elektrostaatiliste laengute tekkimise eest kaitsmiseks tagage ideaalne potentsiaaliühenduse ühendus, kasutage alati maanduskaableid, ärge kandke tööriistu, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutuseseadiste ja -süsteemide põhinõudeid, mis on toodud direktiivis 2014/34/EÜ (ATEX 100) ja vähemalt tööohutuse nõudeid, mis on toodud direktiivis 1999/92/EÜ (ATEX 137). Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

#### C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

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

#### D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

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

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

#### A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Miinimumtemp.: 5 °C

Maksimumaeg: 36 Kuud

#### B.- Hoidmise üldtingimused

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

### 7.3 Eriksutus:

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

## 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1 Kontrolliparameetrid:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

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

Identifitseerimine		Keskkonnaalased piirangud	
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Piirnorm	200 ppm	600 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Piirnorm	20 ppm	83 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	208 mg/m <sup>3</sup>
Silicon dioxide (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EÜ: 231-545-4	Piirnorm		2 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	Piirnorm	10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EÜ: 208-551-0	Piirnorm		0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	Piirnorm	2 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	4 ppm	16 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1161 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	600 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	11,8 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EÜ: 208-551-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	31,25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	10 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,23 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	16 mg/m <sup>3</sup>	8 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	31 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	412 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	106 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	4,2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	155,2 mg/m <sup>3</sup>	155,2 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	50 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EÜ: 208-551-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	3,21 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	15,63 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,79 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 5/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Identifitseerimine	Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude		
	Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne	
fenool	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
CAS: 108-95-2	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
EÜ: 203-632-7	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,32 mg/m³	Ei ole asjakohane



**PNEC:**

Identifitseerimine				
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	STP	709 mg/L	Magevesi	55,8 mg/L
	Mullastik	22,5 mg/kg	Merevesi	55,8 mg/L
	Vahelduv	55,8 mg/L	Sete (magevesi)	284,74 mg/kg
	Suukaudne	1 g/kg	Sete (merevesi)	284,7 mg/kg
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Magevesi	0,6 mg/L
	Mullastik	1,3 mg/kg	Merevesi	0,06 mg/L
	Vahelduv	1,5 mg/L	Sete (magevesi)	8,27 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,83 mg/kg
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	STP	200 mg/L	Magevesi	1,1 mg/L
	Mullastik	0,32 mg/kg	Merevesi	0,11 mg/L
	Vahelduv	11 mg/L	Sete (magevesi)	4,4 mg/kg
	Suukaudne	0,056 g/kg	Sete (merevesi)	0,44 mg/kg
Barium dibenzoate CAS: 533-00-6 EÜ: 208-551-0	STP	Ei ole asjakohane	Magevesi	0,3026 mg/L
	Mullastik	546,6 mg/kg	Merevesi	0,5313 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	1578,9 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	STP	2,1 mg/L	Magevesi	0,008 mg/L
	Mullastik	0,136 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/L
	Vahelduv	0,031 mg/L	Sete (magevesi)	0,091 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,009 mg/kg



**8.2 Kokkupuute ohjamine:****A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

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

**B.- Hingamisteede kaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside ja aurude jaoks		EN 405:2002+A1:2010	Asendage kaitsemask, kui tunnete saasteaine maitset või lõhna. Kui saasteainel on hoiatused, on soovitatav kasutada respiraatorit.

**C.- Käte erikaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kemikaalikindlad kaitsekindad (Materjal: Lineaarne madala tihedusega polüetüleen (LLPDE), Läbitungimise aeg: > 480 min, Paksus: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Asendage kaitsekindad kohe, kui märkate kahjustuste märke.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärsest välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

**D.- Silmade ja näo kaitse**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 6/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**





Koostamise kuupäev: 05.10.2021





Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)



**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.

**E.- Kehakaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhisteile.
 Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

**F.- Täiendavad erakorralised meetmed**

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

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

**Lenduvad orgaanilised ühendid:**

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

LOÜ (tärne):	60 % kaal
LOÜ tihedus: 25 °C:	543,6 kg/m <sup>3</sup> (543,6 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	4,11
Keskmine molekulmass:	73,69 g/mol

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta:**

Täieliku teave jaoks vaadake toote andmeleht.

**Välimus:**

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Tiksotroopne
Värvus:	Vastavalt märgistusele pakendil
Lõhn :	Spetsiifiline
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

**Volatiilsus:**

Keemise algpunkt ja keemivahemik:	60 °C
Aururõhk 25 °C:	9302 Pa

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 7/15





Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**9 JAGU: FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

Aururõhk 50 °C:	36000 Pa (36 kPa)
Aurustumiskiirus 25 °C:	Ei ole asjakohane *
<b>Toote kirjeldus:</b>	
Tihedus 25 °C:	906 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 2879-86)
Suhteline tihedus 25 °C:	0,906
Dünaamiline viskoossus: 25 °C:	2500 cP
Kinemaatiline viskoossus: 25 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	>1500 mm <sup>2</sup> /s
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 25 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) 25 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 25 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Vees mittelahustuv, orgaanilistes lahustites lahustuv
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmutuspunkt :	Ei ole asjakohane *
<b>Tuleohtlikkus:</b>	
Leekpunkt:	-17 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	404 °C
Alumine süttivuspiir:	1,8 % maht
Ülemine süttivuspiir:	13 % maht
<b>Osakeste omadused:</b>	
Ekvivalentdiameetri mediaan:	Mittekohaldatav

**9.2 Muu teave:**

**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:**

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *

**Muud ohutusnäitajad:**

Pindpinevus: 25 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

**10.1 Reaktsioonivõime:**

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

**10.2 Keemiline stabiilsus:**

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 8/15





Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)**

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

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Põlemisoht	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu

**10.5 Kokkusbimatud materjalid :**

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

**10.6 Ohtlikud lagusaadused :**

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

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

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

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav auru pikemalt mitte sisse hingata.

**Ohtlik mõju tervisele:**

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

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

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

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

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

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

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

- Kantserogeensus: Kokkupuude tootega võib põhjustada vähki. Lisateavet võimalike tervisemõjude kohta vt jaotisest 2.  
IARC: Polyvinyl chloride (3); 4-metüülpentaan-2-oon (2B); Silicon dioxide (1 % < RCS < 10 %) (3); fenool (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud mutageenseteks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

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

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

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 9/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)**

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

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikuks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Hingamiskahjustus:

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

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	LC50 suu kaudu	4000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	6400 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	23,5 mg/L (4 h)	Rott
Silicon dioxide (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EÜ: 231-545-4	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>5000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	LC50 suu kaudu	Ei ole asjakohane	
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamise	11 mg/L (4 h)	Rott
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	LC50 suu kaudu	100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	630 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	

**Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):**

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod )	Mittekohaldatav
Naha kaudu	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod )	Mittekohaldatav
Sissehingamine	195,57 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod )	19,8 %

**11.2 Teave muude ohtude kohta:****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:****Äge mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
	LC50	EC50		
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Vetikas
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Kala
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Vetikas

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 10/15

**Dokument koostatud CHEMETERis (www.siam-it.com)**



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Vetikas
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	LC50	14 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Kala
	EC50	12 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Vetikas

**Krooniline mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	NOEC	Ei ole asjakohane		
	NOEC	78 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	NOEC	0,077 mg/L	Cirrhina mrigala	Kala
	NOEC	0,16 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :****Ainepõhine teave:**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	BHT5	2,03 g O2/g	Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Kood	2,31 g O2/g	Ajavahemik	20 päeva
	BHT5/KHT	0,88	% biolagunev	89 %
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	BHT5	2,06 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	2,16 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0,95	% biolagunev	84 %
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	BHT5	0,25 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	2,08 g O2/g	Ajavahemik	28 päeva
	BHT5/KHT	0,12	% biolagunev	92 %
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	BHT5	1,68 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	2,33 g O2/g	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	0,72	% biolagunev	85 %

**12.3 Bioakumulatsioon :****Ainepõhine teave:**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	BCF	3
	Pow log	0,29
	Potentsiaal	Madal
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	BCF	2
	Pow log	1,31
	Potentsiaal	Madal
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	BCF	0,46
	Pow log	0,56
	Potentsiaal	Madal
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	BCF	17
	Pow log	1,48
	Potentsiaal	Madal

**12.4 Liikuvus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Butanoon CAS: 78-93-3 EÜ: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelsus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,396E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 11/15

**Dokument koostatud CHEMETERis (www.siam-it.com)**



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
	Koc	Ei ole asjakohane	Henry	Ei ole asjakohane
4-metüülpentaan-2-oon CAS: 108-10-1 EÜ: 203-550-1	Järelalus	Ei ole asjakohane	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	2,35E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane
	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	3,395E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei
	Koc	50	Henry	2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	Järelalus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	1,847E-2 N/m (231,01 °C)	Niiske muld	Jah

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed	Ohtlik

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

HP3 Tuleohtlik, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP7 Kantserogeenne, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

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

Kanaliseerimise kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

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

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

**14 JAGU: VEONÕUDED****Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 12/15

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1133  
**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus :** ADHESIIVID  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3  
Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: 640D  
Tunneli piirangu kood: D/E  
Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu  
Piiratud koguses: 5 L  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 40-20 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1133  
**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus :** ADHESIIVID  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3  
Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Merd saastav:** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Erimäärused: Ei ole asjakohane  
EmS-koodid: F-E, S-D  
Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu  
Piiratud koguses: 5 L  
Segregatsioonirühm: Ei ole asjakohane  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2022 alusel:



- 14.1 ÜRO number või ID number:** UN1133  
**14.2 ÜRO veose tunnusunimetus :** ADHESIIVID  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3  
Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnaohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Füüsikalise-keemilised omadused: vt 9 jagu  
**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas** Ei ole asjakohane  
**Rahvusvahelise**  
**Mereorganisatsiooni**  
**dokumentidega:**

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

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

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane  
REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)**

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

**Seveso III:**

Jaotis	Kirjeldus	Madalama tasandi nõuded	Kõrgema tasandi nõuded
P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5000	50000

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

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;
  - triki- ja pilatoodetes;
  - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
- Sissehingatava kristalse rändioksiidiga kokkupuudet töökeskkonnas tuleb kontrollida vastavalt direktiivile (EL) 2019/130.

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

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

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

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

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

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

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

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

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\***

**Ohutuskaartidega seotud seadused:**

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

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele (2 JAGU):

- Lisatud sisu
- 4-metüülpentaan-2-oon (108-10-1)

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

- Joonised
- Ohulaused
- Hoiatuslaused

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

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

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 14/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878

**RENOLIT ALKORPLUS VOGUE  
ÕMBLUSE VIIMISTLUS  
81020001 VINTAGE, 81020002 URBAN, 81020003 SUMMER,  
81020004 TROPICAL**



Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

**16 JAGU: MUU TEAVE \*\* (jätkub)**

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.  
Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.  
Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.  
Carc. 2: H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 2: H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Muta. 2: H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.  
Skin Corr. 1B: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).  
STOT RE 2: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Klassifitseerimise kord:**

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod  
STOT SE 3: Arvutusmeetod  
Carc. 2: Arvutusmeetod  
Flam. Liq. 2: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

**Nõuanded koolituste osas:**

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

**Peamised bibliograafilised allikad:**

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

**Akronüümid ja lühendid:**

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

**\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**

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

-DOKUMENDI LÕPP-

Koostamise kuupäev: 05.10.2021

Uuendatud: 23.09.2022

Versioon: 3 (asendab 2)

Lk 15/15

**Dokument koostatud CHEMETERis (www.siam-it.com)**