



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

**1.1 Tootetähis:** RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC  
81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-81054

**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, hingamisteede ärritus, H335

**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: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused:**

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

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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:**

EUH019: Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide.

EUH208: Sisaldab Octabenzone. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 1/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

## 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)

tetrahüdrofuraan (CAS: 109-99-9)

UFI: R110-Y0JQ-5002-R7N2

### 2.3 Muud ohud:

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

## 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.1 Ained:

Mittekohaldatav

### 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: 109-99-9 EÜ: 203-726-8 Indeks: 603-025-00-0 REACH: 01-2119444314-46-XXXX	<b>tetrahüdrofuraan</b> <sup>1</sup> ATP ATP03 Määrus nr 1272/2008 Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335; EUH019 - Ettevaatust	70 - <90 %
CAS: 7631-86-9 EÜ: 231-545-4 Indeks: Mittekohaldatav 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: 1843-05-6 EÜ: 217-421-2 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119557833-30-XXXX	<b>Octabenzone</b> <sup>1</sup> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Hoiatus	0,1 - <0,5 %
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: 553-72-0 EÜ: 209-047-3 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2120053849-43-XXXX	<b>Zinc dibenzoate</b> <sup>3</sup> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; 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 2015/830 sätestatud kriteeriumitele

<sup>2</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökohas

<sup>3</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2015/830 sätestatud kriteeriumile

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

## 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

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

### Pärast sissehingamist:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 2/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED (jätkub)**

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:**

Toode pole klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikuks. Nahaga kokkupuutumisel on aga soovitatav saastunud rõivad ja jalatsid eemaldada, nahka loputada või kannatanu duši alla viia, ning kasutada ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel konsulteerige arstiga.

**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.

**Lisäatted:**

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

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

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

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.

**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:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 3/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

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 jäätmepuud ja hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

**B.- Tehnilised soovitusd 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 tööriivaid, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutusseadiste 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 soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks**

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

**D.- Tehnilised soovitusd keskkonnariskide vältimiseks**

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

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

**A.- Hoidmise tehnilised meetmed**

Miinimumtemp.: 8 °C

Maksimumaeg: 36 Kuud

**B.- Hoidmise üldtingimused**

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

**7.3 Erikasutus:**

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

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

**8.1 Kontrolliparameetrid:**

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud:

Identifitseerimine	Keskkonnaalased piirangud		
	Piirnorm	50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm	300 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		
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>

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 4/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 1515/830/EÜ**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC****81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12,6 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	96 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	72,4 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EÜ: 217-421-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,88 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	6,61 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
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
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EÜ: 209-047-3	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	Ei ole asjakohane	5 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
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,5 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	52 mg/m <sup>3</sup>	150 mg/m <sup>3</sup>	13 mg/m <sup>3</sup>	75 mg/m <sup>3</sup>
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EÜ: 217-421-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,94 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,94 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,63 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
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
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EÜ: 209-047-3	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	83 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	0,4 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1,32 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**PNEC:**

Identifitseerimine				
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	STP	4,6 mg/L	Magevesi	4,32 mg/L
	Mullastik	2,13 mg/kg	Merevesi	0,432 mg/L
	Vahelduv	21,6 mg/L	Sete (magevesi)	23,3 mg/kg
	Suukaudne	0,067 g/kg	Sete (merevesi)	2,33 mg/kg

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 5/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määрусega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC****81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

Identifitseerimine				
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EÜ: 217-421-2	STP	1 mg/L	Magevesi	0,052 mg/L
	Mullastik	66,8 mg/kg	Merevesi	0,005 mg/L
	Vahelduv	0,52 mg/L	Sete (magevesi)	100 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	10 mg/kg
2-(2-butoksüetoksü)etanol 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.- Üldine turvalisus ja hügieenimeetmed töökohal**

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

**B.- Hingamisteede kaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside ja aurude jaoks	<b>CE</b> CAT III	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	MITMEKORDESELT kasutatavad kemikaalikindlad kaitsekindad	<b>CE</b> CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.

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

**D.- Silmade ja näo kaitse**

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

**E.- Kehakaitse**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 6/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

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 13287:2013 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 (tarne):	80 % kaal
LOÜ tihedus: 25 °C:	755,01 kg/m <sup>3</sup> (755,01 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	4
Keskmine molekulmass:	72,1 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 :	Lahusti
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

**Volatiilsus:**

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	65 °C
Aururõhk 25 °C:	17927 Pa
Aururõhk 50 °C:	60472 Pa (60,47 kPa)
Aurustumiskiirus 25 °C:	Ei ole asjakohane *

**Toote kirjeldus:**

Tihedus 25 °C:	940 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 25 °C:	≤0,94

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 7/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

Dünaamiline viskoossus: 25 °C:	1000 cP
Kinemaatiline viskoossus: 25 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	>1500 cSt
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:	
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külumispunkt :	Ei ole asjakohane *
Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *

**Tuleohtlikkus:**

Leekpunkt:	-21 °C
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Iseüttimistemperatuur:	204 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole saadaval
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole saadaval

**Plahvatusohtlikkus:**

Alumine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane *

**9.2 Muu teave:**

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:**

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 Kokkusobimatud materjalid :**

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

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 8/15





Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

## RENOLIT ALKORPLUS VEDELIK PVC

81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta :

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

Sisaldab glükooli. Kuna on olemas tervisele kahjulike mõjude oht, on soovitatav aere 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 / Ärritatavus: 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 / Ärritatavus: Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

##### 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: tetrahüdrofuraan (2B); Polyvinyl chloride (3); Silicon dioxide (1 % < RCS < 10 %) (3); Mica (RCS < 1%) (1); 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, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

Põhjustab hingamisteede ärritust, mis pole tavaliselt pöördumatud ja ärritab ainult ülemisi hingamisteid.

##### 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 ohtlikeks korduval kokkupuutel. Lisateavet vt jaotisest 3.

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

##### H- Hingamiskahjustus:

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

##### Muu teave:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 9/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC****81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
Silicon dioxide (1 % < RCS < 10 %) CAS: 7631-86-9 EÜ: 231-545-4	LC50 suu kaudu	5100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5100 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	LC50 suu kaudu	3000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	
Octabenzone CAS: 1843-05-6 EÜ: 217-421-2	LC50 suu kaudu	10000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	Ei ole asjakohane	
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EÜ: 209-047-3	LC50 suu kaudu	2565 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5500 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamise	Ei ole asjakohane	
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	>20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod )	Mittekohaldatav

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liigid	Liik
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	LC50	2160 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	Ei ole asjakohane		
	EC50	Ei ole asjakohane		
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
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EÜ: 209-047-3	LC50	0,78 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Kala
	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50	0,2 mg/L (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	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

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	100 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	14 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunev	100 %

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 10/15

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



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

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

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
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 :**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	BCF	3
	Pow log	0,46
	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	
tetrahüdrofuraan CAS: 109-99-9 EÜ: 203-726-8	Koc	23	Henry	7,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelsus	Väga kõrge	Kuiv muld	Jah
	Pindpinevus	2,498E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Jah
2-(2-butoksüetoksü)etanool CAS: 112-34-5 EÜ: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelsus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	3,395E-2 N/m (25 °C)	Niiske muld	Ei
Zinc dibenzoate CAS: 553-72-0 EÜ: 209-047-3	Koc	15,5	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelsus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei ole asjakohane
fenool CAS: 108-95-2 EÜ: 203-632-7	Koc	50	Henry	2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelsus	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 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, HP15 Jäätmed, millel võivad ilmneda ülalnimetatud ohtlikud omadused, kuid mis ei esine algsetes jäätmetes otseselt, HP5 Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus, HP7 Kantserogeenne, HP4 Ärritav — nahka ärritav ja silmi kahjustav

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 11/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

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

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

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



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number:</b>   | UN1133                                |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>   | ADHESIVES containing flammable liquid |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>   | 3                                     |
| Sildid:   | 3                                     |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>  | II                                    |
| <b>14.5 Keskkonnaohud :</b>   | Ei                                    |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   |                                       |
| Erimäärused:  | 640D                                  |
| Tunneli piirangu kood:  | D/E                                   |
| Füüsikalised-keemilised omadused:   | vt punkt 9                            |
| Piiratud koguses:   | 5 L                                   |
| <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:</b> | Ei ole asjakohane                     |

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 39-18 alusel:



- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>14.1 ÜRO number:</b>   | UN1133                                |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>   | ADHESIVES containing flammable liquid |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>   | 3                                     |
| Sildid:   | 3                                     |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>  | II                                    |
| <b>14.5 Merd saastav:</b>   | Ei                                    |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>   |                                       |
| Erimäärused:  | Ei ole asjakohane                     |
| EmS-koodid:   | F-E, S-D                              |
| Füüsikalised-keemilised omadused:   | vt punkt 9                            |
| Piiratud koguses:   | 5 L                                   |
| Segregatsioonirühm:   | Ei ole asjakohane                     |
| <b>14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:</b> | Ei ole asjakohane                     |

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2021 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 12/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC****81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**

- 14.1 ÜRO number:** UN1133  
**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :** ADHESIVES containing flammable liquid  
**14.3 Transpordi ohuklass(id) :** 3  
 Sildid: 3  
**14.4 Pakendirühm:** II  
**14.5 Keskkonnohud :** Ei  
**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
 Füüsikalised-keemilised omadused: vt punkt 9  
**14.7 Transportimine mahtlastina** Ei ole asjakohane  
**kooskõlas MARPOLi II lisaga**  
**ja IBC koodeksiga:**

**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  
 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 aina ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:

- põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metalse sära andmiseks,
- kunstlumi ja -härmatise,
- pilapadjad,
- serpentiinaerosoolid,
- ekskrementide imitatsioonid,
- pidupasunad,
- dekoratiivhelbed ja -vahud,
- kunstlikud ämblikuvõrgud,
- haisupommid.

Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks”.

Ei tohi kasutada:

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

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

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

**Muud õigusaktid:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 13/15



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

## RENOLIT ALKORPLUS VEDELIK PVC

81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

Kemikaalseadus (Avaldamismärge: RT I, 12.12.2018, 44). Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge: RT I, 11.02.2016, 22) Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge: RT I, 19.02.2019, 18) Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtsajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5) Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded (Avaldamismärge: RT I, 05.12.2018, 7) 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 (Määruse (EÜ) nr 2015/830) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

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

Ei ole asjakohane

#### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

#### Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

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

#### CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel mürgine.

Acute Tox. 4: H332 - Sissehingamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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.

Skin Sens. 1B: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Klassifitseerimise kord:

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

Carc. 2: Arvutusmeetod

STOT SE 3: Arvutusmeetod

Flam. Liq. 2: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

#### Nõuanded koolituste osas:

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

#### Peamised bibliograafilised allikad:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Akronüümid ja lühendid:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 14/15

Dokument koostatud CHEMETERis ([www.siam-it.com](http://www.siam-it.com))



Rely on it.

Ohutuskaart  
Kooskõlas määrusega 1907/2006/EÜ (REACH) ja 2015/830/EÜ

**RENOLIT ALKORPLUS  
VEDELIK PVC**

**81028-81029-81032-81034-81035-81037-81039-81049-81050-  
81054**



Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiivilennundusorganisatsioon  
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 n-oktaanool-vesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoefitsient  
Kont.: Kontsentratsioon

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

-DOKUMENDI LÕPP-

Koostamise kuupäev: 28.12.2015

Uuendatud: 17.03.2021

Versioon: 11 (asendab 10)

Lk 15/15

**Dokument koostatud CHEMETERis ([www.siam-it.com](http://www.siam-it.com))**