

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu  
Kaubanduslik nimetus : Rubio Varnish 2C - comp. B

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele  
Glavno področje uporabe : Tarbijakasutus, Erialane kasutus

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat  
Ambachtenstraat 58  
B- 8870 Izegem  
Belgium  
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78  
[info@rubiomonocoat.com](mailto:info@rubiomonocoat.com) - [www.rubiomonocoat.com](http://www.rubiomonocoat.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794	Calling the hotline is anonymous and at the cost of a local call.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria	H332
Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria	H412

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Lisateave puudub

# Rubio Varnish 2C - comp. B

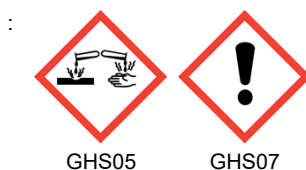
## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

EUH-laused

- : Ettevaatust
- : Hexamethylene diisocyanate oligomers, Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate, ethyldiisopropylamine, Phosphoric acid, butyl ester, 1,6-diisocyanatohexane
- : H315 - Põhjustab nahaärritust.
- H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H332 - Sissehingamisel kahjulik.
- H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P261 - Vältida auru, gaasi, udu, suitsu, pihustatud, tolmu aine sissehingamist.
- P264 - Pärast käitlemist pesta hooliga käed, käsivarred ja nägu.
- P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
- P272 - Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.
- P273 - Vältida sattumist keskkonda.
- : EUH204 - Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Koostisaine	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Propylene carbonate (108-32-7)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
ethyldiisopropylamine (7087-68-5)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu sisaldab ainet (aineid), mis ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi kontsentratsioonis, mis on 0,1 % või suurem, vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Hexamethylene diisocyanate oligomers	CAS nr: 28182-81-2 EÜ nr: 931-274-8 REACH-i nr: 01-2119485796-17	< 65	Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Propylene carbonate	CAS nr: 108-32-7 EÜ nr: 203-572-1 ELi tunnuskood: 607-194-00-1 REACH-i nr: 01-2119537232-48	30	Eye Irrit. 2, H319
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate	CAS nr: 9046-01-9	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
ethyl-diisopropylamine	CAS nr: 7087-68-5 EÜ nr: 230-392-0	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Phosphoric acid, butyl ester	CAS nr: 12788-93-1 EÜ nr: 235-826-2 REACH-i nr: 01-2119970716-27	< 2	Skin Corr. 1, H314
1,6-diisocyanatohexane	CAS nr: 822-06-0 EÜ nr: 212-485-8 ELi tunnuskood: 615-011-00-1 REACH-i nr: 01-2119457571-37	< 0,5	Acute Tox. 3 (Sissehingamisel), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
Esmaabi silma sattumise korral	: Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole. Vii kannatanu silmaarstile, kui ärritus ei kao.
Esmaabi allaneelamise korral	: Ära joo, see kutsus esile oksendamist. Konsulteerige arstiga.

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

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Korduv kokkupuude võib tekitada naha allergilisest reaktsioonist tingitud ülitundlikkuse.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Tõsine risk silmadele.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

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

Lisateave puudub

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.  
Sobimatud kustutusvahendid : Vett sisaldavat tulekustutusvahendit ei tohi kasutada.

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

- Tuleoht : Kuumutamine/põletamine: väljuvad ohtlikud gaasid/ aurud. Kergestisüttiv vedelik.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Kaitse tulekustutamise ajal : Kompaktseid hingamisaparaate. Täielikult kaitsev kaitseriietus. Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta.  
Muu teave : Vältige aine kokkupuudet veega. Kasuta vett mõõdukalt ja kui võimalik, siis kogu seda. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

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

##### 6.1.1. Tavapersonal

- Isikukaitsevahendid : Nitril-kummist kaitsekindad.  
Hädaolukorraplaanid : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Tuulutada saastunud pinda.

##### 6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kompaktseid hingamisaparaate. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Kaitsekindaid. Kaitseprillid.  
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida vee (või niiske õhu) kokkupuudet selle ainega. Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse.

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

- Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.  
Puhastusmeetodid : See aine ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult vastavalt kohalikele nõuetele.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Edasine info vt lõik 8 : " kokkupuute ohjamine/isiku kaitse.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.  
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

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

- Tehnilised abinõud : Lao põrand peaks olema läbitungimatu ja disainitud nii, et vesi läbi ei tuleks.

#### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

##### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

##### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

##### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

##### 8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Tööpiirkonnas tagada hea ventilatsioon.

##### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

**Isikukaitsevahendid:**

Kaitseprillid. Kindad.

**Isikukaitsevarustuse sümbol(id):**



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

Rasketes olukordades \_ kaitseprillid või näomask

##### 8.2.2.2. Skin protection

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. kaitseriideid

**Käte kaitse:**

Nitriil-kummist kaitsekindad

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsevahendid

Lisateave puudub

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

##### 8.2.3. Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine

**Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:**

Vältida sattumist keskkonda.

**Tarbija kokkupuute piiramine:**

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

**Muu teave:**

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värvus	: Puudub
Välimus	: Vedelik.
Lõhn	: omadused.
Lõhnalävi	: Puudub
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: < 0 °C
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Tuleohtlikkus	: Puudub
Plahvatuspiirid	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse alampiir (LEL)	: Puudub
Plahvatusohtlikkuse ülempiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 106 °C
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Puudub
Log Kow	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50 °C	: Puudub
Tihedus	: ≈ 1,1 kg/l
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

#### 9.2. Muu teave

##### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

##### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Vältige aine kokkupuudet veega. Reageerib ägedalt veega.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib ägedalt veega.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesevalgus.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

alkoholid. amiinid. baasid.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

süsinikoksiide (CO ja CO<sub>2</sub>). lämmastikoksiidid.

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Sissehingamisel kahjulik.

#### Rubio Varnish 2C - comp. B

ATE CLP (gaas)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (aur)	11 mg/l/4h
ATE CLP (tolm,udu)	1,5 mg/l/4h

#### Propylene carbonate (108-32-7)

LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LD50 suu kaudu rotil	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)

#### ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

LD50 suu kaudu rotil	200 – 500 mg/kehamassi kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	2,63 mg/l

#### Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

LD50 suu kaudu rotil	5300 mg/kehamassi kg
----------------------	----------------------

#### 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

LD50 suu kaudu rotil	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 naha kaudu rotil	> 7000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,124 mg/l/4h OECD 403

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

#### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

#### ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

#### 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
---	---

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
--	----------------------

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva) 0,005 ppmv/6h/päev

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Ökoloogia - üldine : Tootel pole kahjulikku mõju veeorganismidele.  
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Propylene carbonate (108-32-7)

LC50 kalad 1 > 1000 mg/l

EC50 vesikirp 1 > 1000 mg/l

EC50 72h - Vetikad [1] > 900 mg/l

### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

LC50 kalad 1 8,9 mg/l Brachydanio rerio

EC50 vesikirp 1 127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)

EC50 muud veeorganismid 1 3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method

EC50 muud veeorganismid 2 > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412

ErC50 (vetikad) > 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

### ethyl-diisopropylamine (7087-68-5)

LC50 kalad 1 69,7 mg/l

EC50 vesikirp 1 28,1 mg/l

ErC50 (vetikad) 150 mg/l

### Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

LC50 kalad 1 > 100 mg/l

EC50 vesikirp 1 > 100 mg/l

### 1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)

EC50 muud veeorganismid 1 842 mg/l Bakterie (3h)

EC50 72h - Vetikad [1] > 77,4 mg/l

ErC50 (vetikad) > 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele 11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### Propylene carbonate (108-32-7)

Biochemical oxygen demand (BOD) 0,046 g O<sub>2</sub>/g ainet

Keemiline hapnikutarve (KHT) 1,29 g O<sub>2</sub>/g ainet



# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Biolagunduvus	1 % (28 days)
---------------	---------------

### 1,6-diisocyanatoheksane (822-06-0)

Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable.
-----------------------	----------------------------

Biolagunduvus	42 % (28 days)
---------------	----------------

## 12.3. Bioakumulatsioon

### Propylene carbonate (108-32-7)

Log Pow	-0,48 – -0,41
---------	---------------

### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

BCF kalad 1	3,2 mg/l
-------------	----------

### ethylidiisopropylamine (7087-68-5)

Log Pow	-18
---------	-----

### Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

Log Pow	-0,5
---------	------

### 1,6-diisocyanatoheksane (822-06-0)

BCF kalad 1	58 mg/l
-------------	---------

Log Pow	1,08 (QSAR)
---------	-------------

Bioakumulatsioon	Slightly bioaccumulative.
------------------	---------------------------

## 12.4. Liikuvus pinnases

### Propylene carbonate (108-32-7)

Log Koc	0,81
---------	------

Ökoloogia - pinnas	Very mobile in the soil.
--------------------	--------------------------

### Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

Log Koc	7,8
---------	-----

### ethylidiisopropylamine (7087-68-5)

Log Koc	3,37
---------	------

### Phosphoric acid, butyl ester (12788-93-1)

Pindpinevus	51 mN/m
-------------	---------

### 1,6-diisocyanatoheksane (822-06-0)

Log Koc	5861
---------	------

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

### Rubio Varnish 2C - comp. B

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.7. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Euroopa jäätmeloendi kood : 08 05 01\* - isotsüanaadijäätmekäitlus

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr.	: Not regulated
ÜRO nr. (IMDG)	: Not regulated
ÜRO nr. (ICAO)	: Not regulated
ÜRO nr. (ADN)	: Not regulated
ÜRO nr. (RID)	: Not regulated

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Not regulated
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Not regulated

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

**ADR**  
Transpordi ohuklass(id) (ADR) : Not regulated

**IMDG**  
Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : Not regulated

**IATA**  
Transpordi ohuklass(id) (IATA) : Not regulated

**ADN**  
Transpordi ohuklass(id) (ADN) : Not regulated

**RID**  
Transpordi ohuklass(id) (RID) : Not regulated

### 14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: Not regulated
Pakendirühm (IMDG)	: Not regulated
Paken-digrupp (IATA)	: Not regulated
Pakendirühm (ADN)	: Not regulated
Pakendirühm (RID)	: Not regulated

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

Not regulated

#### merevedu

Not regulated

#### Õhuvedu

Not regulated

#### Siseveetransport

Not regulated

#### Raudteetransport

Not regulated

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### 15.1.1. EL eeskirjad

##### ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
3(a)	ethyl-diisopropylamine
3(b)	Rubio Varnish 2C - comp. B ; Hexamethylene diisocyanate oligomers ; Phosphoric acid, butyl ester ; ethyl-diisopropylamine ; Propylene carbonate ; Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
3(c)	Rubio Varnish 2C - comp. B ; Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate
40.	ethyl-diisopropylamine

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. juuni 2019. aasta määrust (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 g/l

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

##### Saksamaa

Veeohuklass (WGK)

: WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1)

Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV)

: Ei ole Ohtliku juhtumi määrus (12. BImSchV) teema

##### Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen –

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Taani

Taani riiklikud määrused

: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product  
Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with epoxy resins and isocyanates must be observed during use and disposal

### Šveits

Ladustamise klass (LK)

: LK 10/12 - Vedelikud

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
EUH204	Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamiskrampse.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Corr. 1	Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

# Rubio Varnish 2C - comp. B

## Ohutuskaart

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja